PB-232 588

AIR QUALITY DATA

1972 ANNUAL STATISTICS

Environmental Protection Agency

March 1974

DISTRIBUTED BY:

NTIS
National Technical Information Service
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before completin

1. REPORT NO.
EPA-450/2-74-001

2.

3. RI PB 232 588

4. TITLE AND SUBTITLE
Air Quality Data - 1972 Annual Statistics

5. REPORT DATE
March 1974

6. PERFORMING ORGANIZATION CODE

7. AUTHOR(S)

8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.

9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS
U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY - OAWP
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

10. PROGRAM ELEMENT NO.

11. CONTRACT/GRANT NO.

12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS
Same

13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED

14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's), ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. This data is received by the EPA National Environmental Aerometric Data Bank (NADB). Summaries of NADB data are provided to all interested parties. These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. A summary of all data submitted for 1972 is given. These pollutants are as follows: particulate matter; sulfur dioxide; carbon monoxide; nitrogen dioxide; photochemical oxidants and hydrocarbons (nonmethane). Each section of this publication addresses one of the six pollutants listed above and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter (ug/m^3) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3).

Reproduced by
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U S Department of Commerce
Springfield VA 22151

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS		b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air pollution	Chemical analysis	Photochemical oxidant	13B
1972		Particulate matter	
Sulfur dioxide		NADB (National Aerometric Data Bank)	
Carbon monoxide			
Nitrogen dioxide			
Hydrocarbons			
Data			

18. DISTRIBUTION STATEMENT
UNLIMITED

19. SECURITY CLASS *(This Report)*

20. SECURITY CLASS *(This page)*

21. NO. OF PAGES
145

22. PRICE
4.75 - 1.45

i.

EPA Form 2220-1 (9-73)

EPA-450/2-74-001

AIR QUALITY DATA - 1972 ANNUAL STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Water Programs
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711
March 1974

ia.

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - as supplies permit - from the Air Pollution Technical Information Center, Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711, or from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22151.

Publication No. EPA-450/2-74-001

AIR QUALITY DATA - 1972 ANNUAL STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA National Aerometric Data Bank (NADB), of which the SAROAD system is an operational part. The NADB is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the OAQPS. Summaries of NADB data are provided to all interested parties.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct, (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

1. Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.
2. SAROAD Users Manual, APTD-0663. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. July 1971.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in the following summary.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 μg/m^3	60 μg/m^3	The secondary annual standard (60 μg/m^3) is a guide for assessing SIP's to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 μg/m^3	150 μg/m^3	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 μg/m^3 (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 μg/m^3 (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 μg/m^3 (0.5 ppm)	
Carbon monixide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 μg/m^3 (0.05 ppm)	(Same as primary)	The continuous Saltzman, Sodium Arsenite (Christie), TGS, and Chemiluminescence have been proposed as replacements for the J-H method. New FRM to be decided upon by Jan. 1975.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 μg/m^3 (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 μg/m^3 (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising SIPs to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

[a] The air quality standards and a description of the reference methods were published on April 30, 1971 in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3).

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[3] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

Agency Type

A	EPA group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA group responsible for meteorological activity
C	EPA group responsible for effects research
D	EPA group responsible for atmospheric research
E	EPA group responsible for enforcement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency

---

*Ozone included.

3. Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N.C. 27711. September 1973.

I	District agency
J	Private facility
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military facility
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
O-Y	Open for future expansion
Z	Other

Project Classifications

Long-term surveillance codes

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance

Short-term surveillance codes

04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
07-99	For Federal networks and future expansion

SUMMARY CRITERIA

All data submitted to the National Air Data Branch must meet summary criteria based on the sampling interval before the arithmetic and geometric means and standard deviations will be calculated. For non-continuous sampling intervals (24 hours or greater), a minimum of five samples must be collected in each quarter. If no samples are collected in one month, neither of the other two months in that quarter may have less than two samples reported. For continuous sampling (less than 24 hours), each quarter must have at least 75 percent of the total number of possible observations reported to the NADB.

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 4-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
Superior	003	F01	1	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
72 Decatur	001	F01	115	5.	27.	47.	63.	81.	129	161.	194.	211.	71.	40.58	60.17	1.84
	002	F01	112	1.	31.	49.	62.	80.	103.	119.	156.	177.	66.	30.18	58.04	1.90
	003	F01	100	21.	63.	82.	95.	123	165.	209.	287.	310.	110.	50.10	99.89	1.55
001 Clarke Co	001	F01	50	19.	24.	30.	38.	48	59.	65.	69.	69.	40.	13.91	37.88	1.42
001 Demopolis	001	F01	27	41.	44.	61.	77.	96.	130.	130.	199.	199.				
001 Evergreen	001	F01	52	12.	17.	25.	30.	35.	43.	51.	67.	67.	30.	11.59	28.29	1.47
001 Selma	001	F01	55	15.	24.	40.	52.	64.	83.	92.	104.	104.	53.	21.41	48.11	1.57
002 Montgomery	001	A01	30	14.	28.	42	55.	69.	79.	105.	107	107.	58.	22.09	53.24	1.55
	002	F01	51	10.	40.	65.	74.	84.	108.	129.	150.	150.				
	003	F01	50	7.	42.	81.	111.	152.	217.	224.	258.	258.	120.	62.24	96.99	2.22
	006	F01	22	8.	26.	30.	38.	47.	60.	65.	67.	67.				
002 Phenix City	001	F01	50	33.	49.	61.	67.	78.	94.	102.	123.	123	71.	18.51	68.79	1.29
002 Troy	001	F01	49	20.	26.	36.	51.	60.	76.	78.	97.	97.	50.	18.89	46.00	1.50
003 Anniston	001	F01	39	38.	48.	59.	77.	94.	119.	130.	133.	133.				
003 Gadsden	001	A01	30	37.	42.	56.	79.	88.	119.	159.	166.	166.	82.	32.96	75.84	1.49
	002	F01	56	13.	19.	39.	46.	70.	104.	161.	181.	181.	58.	38.55	48.06	1.88
	003	F01	55	35.	63.	107.	159.	224.	598.	676.	857.	857.	238.	203.43	174.62	2.19
003 Sylacauga	001	F01	51	12.	36.	51.	62.	75.	97.	119.	124.	124.	64.	25.62	57.74	1.61
003 Talladega	001	F01	52	16.	52.	75.	91.	123.	138.	156.	179.	179.	95.	37.14	86.19	1.65
004 Bessemer	001	G01	186	25.	65.	103.	126.	149.	193.	217.	335.	337	130.	54.37	119.21	1.55
004 Birmingham	003	G01	9	54.	54.	82.	117.	126.	182.	182.	182.	182.				
	003	A01	30	35.	51.	71.	87.	106.	146.	204.	297.	297.	101.	52.97	90.19	1.59
	005	G01	274	30.	89.	145.	196.	244.	342.	367.	488.	536.	206.	97.07	182.44	1.68
	009	G01	221	43.	88.	122.	149.	184.	246.	307.	378.	411.				
	010	G01	204	25.	67.	99.	122.	159.	205.	237.	373.	385.	134.	61.81	120.88	1.60
	011	G01	121	36.	68.	100.	115.	138.	183.	195.	224.	275.				
	012	G01	122	40.	68.	96.	125.	159.	223.	257.	321.	328.				
004 Clanton	001	F01	57	13.	23.	32.	42.	58.	84.	100.	112.	112.	48.	23.72	42.71	1.65
004 Fairfield	003	G01	253	46.	76.	106.	131.	149.	178.	210.	257.	347.				
004 Irondale	002	G01	27	56.	76.	93.	105.	126.	187.	188.	254.	254.				
004 Jasper	001	F01	53	28.	52.	75.	92.	111.	149.	181.	250.	250.	99.	43.68	90.05	1.56
004 Leeds	003	G01	87	29.	71.	110.	140.	176.	240.	266.	451.	451.				
004 Mountain Brook	001	G01	166	22.	39.	49.	58.	69.	91.	106.	143.	183.				
004 Oneonta	001	F01	47	18.	39.	59.	72.	83.	156.	180.	202.	202.	81.	42.76	71.07	1.69
004 Pell City	001	F01	53	17.	26.	45.	57.	70.	84.	91.	139.	139.	58.	24.23	52.91	1.57
004 Shelby Co	002	F01	44	24.	49.	64.	73.	84.	114.	129.	146.	146.				
004 Tarrant City	001	G01	185	40.	71.	111.	140.	182.	236.	267.	362.	400.	152.	65.76	137.76	1.56
004 Tuscaloosa	001	F01	11	54.	59.	64.	79.	91.	107.	127.	127.	127.				
	002	F01	45	30.	46.	68.	77.	92.	130.	148.	161.	161.				
005 Brewton	001	F01	52	21.	28.	37.	44.	51.	67.	81.	89.	89.	47.	15.75	44.01	1.40
005 Mobile	001	A01	22	59.	74.	77.	104.	135.	174.	192.	219.	219.	114.	44.40	106.27	1.45
	001	G01	29	54.	65.	103.	114.	136.	219.	248.	357.	357.				
	002	G01	57	18.	51.	75.	102.	158.	204.	246.	267.	267.	119.	61.70	102.40	1.78
005 Mobile Co	006	G01	58	47.	70.	104.	134.	193.	274.	385.	498.	498.	162.	92.00	139.74	1.72
	013	G01	25	1.	27.	35.	51.	70.	125.	125.	142.	142.				
	017	G01	27	23.	30.	42.	60.	78.	117.	126.	151.	151.				
005 Saraland	001	G01	28	24.	39.	57.	60.	73.	119.	124.	155.	155.				
006 Andalusia	001	F01	37	25.	33.	49.	56.	63.	85.	91.	118.	118.	58.	20.52	54.68	1.43
006 Dothan	001	F01	56	23.	32.	61.	76.	98.	126.	149.	275.	275.	83.	43.15	73.04	1.67
007 Cullman	001	F01	51	23.	48.	60.	82.	128.	174.	199.	287.	287.	99.	56.41	85.96	1.73
007 Florence	001	F01	55	29.	49.	61.	85.	109.	161.	194.	373.	373.	101.	62.22	88.24	1.67
007 Fort Payne	001	F01	44	8.	33.	41.	61.	72.	101.	114.	127.	127.	62.	27.97	54.83	1.70
007 Guntersville	001	F01	57	20.	30.	44.	57.	66.	95.	116.	129.	129.	59.	24.81	54.36	1.53
007 Huntsville	001	A01	28	34.	36.	50.	62.	72.	112.	126.	132.	132.	68.	26.71	63.06	1.46
	002	H01	81	10.	24.	37.	48.	75.	132.	175.	370.	370.	70.	65.37	52.71	2.06
	003	H01	216	5.	33.	47.	58.	73.	98.	107.	122.	131.	62.	24.54	57.13	1.56
	004	H01	81	11.	27.	38.	49.	57.	84.	90.	135.	135.	52.	22.75	47.23	1.56
	006	H01	69	12.	22.	31.	39.	49.	66.	74.	90.	90.	42.	16.82	38.35	1.53
007 Scottsboro	001	F01	51	17.	31.	43.	52.	72.	92.	98.	109.	109.	58.	23.81	52.88	1.57
	002	F01	48	7.	34.	51.	60.	93.	114.	129.	249.	249.	75.	41.26	64.34	1.80
	003	F01	46	51.	68.	92.	107.	132.	145.	158.	192.	192.	110.	32.60	104.84	1.36
	004	F01	38	15.	25.	38.	51.	74.	121.	173.	224.	224.				
007 Tuscumbia	001	F01	38	30.	49.	81.	102.	124.	138.	142.	182.	182.				
ALASKA																
Fairbanks	008	G01	4	3.	3.	4.	4.	5.	8.	8.	8.	8.				
008 Anchorage	003	A01	28	16.	25.	55.	72.	130.	219.	222	265.	265.	97.	69.03	74.69	2.14

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALASKA — Cont.																
	005	I01	58	15.	23.	55.	111.	156.	297.	365.	415.	415.	132.	104.09	92.78	2.49
	006	I01	59	7.	22.	38	62.	99.	193.	247.	423.	423.	87.	78.11	61.56	2.38
	009	I01	39	8.	15.	27.	52.	70.	116.	170.	221.	221.				
	010	I01	32	1.	3.	8.	14.	31.	74.	90.	105.	105.				
	012	I01	44	16.	33.	62.	106.	148.	249.	264.	303.	303.				
008 Anchorage Ed	003	I01	38	9.	18.	35.	154.	444.	576.	765.	968.	968.				
008 Kenai	001	I01	34	3.	5.	10.	15	28.	46.	106.	147.	147	25.	29.56	16.27	2.52
008 Seward Ed	002	I01	26	6.	9.	15.	27.	44.	87.	98.	198.	198.				
009 Fairbanks	001	A01	25	26.	54.	77.	123.	211.	383.	812.	899.	899.	202.	217.15	136.99	2.37
	001	G01	25	22.	25.	42.	84.	110.	156.	192.	344.	344.				
	006	G01	29	1.	2.	4.	7.	15.	51	70.	284.	284.				
	009	G01	21	4.	11.	14.	21.	26.	60.	65.	90.	90.				
	010	F01	20	13.	14.	25.	33.	48.	83.	87.	94.	94.				
011 Juneau	001	F05	7	12.	12.	19.	49.	156.	306.	306.	306.	306.				
	002	F01	23	8.	19.	25.	45.	108.	260.	346.	642.	642.				
	003	F04	4	30.	30.	58.	58.	67.	323.	323.	323.	323.				
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	17	4.	19.	35.	59.	85.	206.	297.	297.	297.				
ARIZONA																
012 Clifton	003	F02	42	18.	39.	51.	67.	80.	102.	138.	372.	372.				
012 Cochise Co	001	F02	22	95.	109.	163.	284.	329.	399.	448.	721.	721.				
	002	F02	24	26.	35.	52.	70.	86.	147.	177.	454.	454.				
013 Mohave Co	006	F02	57	11.	15.	23.	36.	56.	82.	91.	148.	148.	45.	29.66	36.45	1.93
	007	G02	50	14.	19.	33.	51.	64.	91.	146.	188.	188.	57.	37.34	46.69	1.87
013 Yuma	002	F01	56	26.	52.	78.	92.	119.	197.	315.	447.	447.	116.	81.48	98.46	1.73
014 Coconino Co	002	F03	22	15.	21.	29.	39.	44.	73.	73.	78.	78.				
	003	F03	20	26.	29.	44.	51.	70.	89.	133.	137.	137.				
	004	F03	25	11.	15.	23.	29.	45.	54.	85.	145.	145.				
014 Flagstaff	001	F01	29	17.	21.	29.	43.	48.	70.	81.	86.	86.				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	10	7.	7.	9.	10.	12.	20.	27.	27.	27.				
014 Navajo Co	001	F03	16	25.	62.	104.	118.	158.	258.	415.	415.	415.				
	002	F02	12	29.	35.	44.	60.	83.	88.	96.	96.	96.				
014 Winslow	001	F03	26	2.	16.	37.	50.	70.	80.	92.	104.	104.				
014 Yavapai Co	001	F02	14	27.	36.	47.	54.	62.	76.	140.	140.	140.				
	002	F03	62	5.	11.	19.	26.	36.	58.	63.	112.	112.	31.	22.13	25.53	1.91
015 Ajo	001	F02	38	30.	37.	58.	67.	84.	140.	142.	251.	251.	78	41.86	70.14	1.58
015 Claypool	001	F02	30	48.	96.	146.	171.	201.	257	373.	774.	774.				
015 Maricopa Co	001	A01	28	18.	45.	70.	79.	93.	125.	134.	138.	138.	82.	29.23	76.04	1.54
	003	G01	54	14.	37.	84.	105.	303.	1143.	1249.	1407.	1407.	369.	453.74	163.93	3.69
015 Phoenix	002	A01	36	60.	85.	127.	140.	175.	249.	269.	283.	283.	154.	56.85	144.14	1.47
	002	G01	42	21.	81.	120	146.	170.	199.	237.	278.	278.				
	004	G01	57	44.	80.	117.	143.	187.	241.	295.	511.	511.	160.	76.26	144.16	1.59
	005	G01	41	11.	68.	122.	163.	191.	234.	264.	286.	286.				
	006	G01	57	24.	93.	155.	206.	275.	362.	413.	580.	580.	219.	107.22	188.32	1.86
	008	G01	32	48.	105.	171.	209.	269.	341.	413.	447.	447.				
015 Pima Co	005	F03	44	14.	16.	20.	26.	32.	60.	66.	95.	95.	33.	19.49	28.96	1.65
015 Pinal Co	001	F01	26	22.	60.	93.	133.	173.	230.	231.	258.	258.				
015 Scottsdale	001	G01	54	42.	81.	124.	167.	194.	228.	277.	356.	356.	162.	61.60	149.50	1.53
015 Superior	003	F03	34	28.	50.	75.	91.	131.	224.	259.	275.	275.				
015 Tucson	001	A01	27	18.	49.	84.	99.	123.	185.	242.	281.	281.	111.	57.11	98.08	1.72
	002	G01	58	13.	35.	64.	78.	99.	122.	135.	245.	245.				
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	38	14.	22.	38.	47.	63.	84.	90.	92.	92.	51.	22.33	46.31	1.63
016 Conway	001	F01	13	18.	21.	40.	66.	86.	151.	231.	231.	231.				
016 Hot Springs	001	F01	15	18.	25.	38.	42.	67.	131	137.	137.	137.				
016 Little Rock	001	A01	23	36.	49.	63.	97.	112.	129.	138.	159.	159.				
	002	F01	10	52.	52.	66.	78.	99.	131.	136.	136.	136				
	003	F01	32	15.	30.	47.	60.	97.	123.	178.	184.	184.				
016 North Little Rock	001	F01	43	23.	43.	57.	78.	104.	129.	137.	157.	157.	82.	34.90	73.88	1.60
016 Pine Bluff	005	F01	12	13.	30.	32.	43.	55.	80.	84.	84.	84.				
016 Russellville	001	F01	22	27.	54.	70.	78.	89.	130.	143.	195.	195.				
	002	F01	14	13.	17.	42.	46.	65.	105.	107.	107.	107.				
016 Saline Co	001	F01	46	21.	42.	61.	97.	119.	156.	174.	256.	256.	99.	51.72	85.58	1.76
017 Fayetteville	003	F01	16	14.	16.	35.	59	125.	172.	194.	194.	194.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
017 Fort Smith	001	F01	24	7.	34.	50.	64.	82.	103.	113.	115.	115.				
	003	F01	8	53.	53.	55.	57.	68.	89.	89.	89.	89.				
017 Springdale	001	F01	27	10.	22.	42.	48.	67.	108.	125.	130.	130.				
018 Earle	001	F01	11	27.	42.	65.	70.	106.	188.	278.	278.	278.				
018 West Memphis	001	A01	25	7.	9.	11.	12.	51.	121.	126.	154.	154.				
	002	F01	9	13.	13.	31.	39.	60.	85.	85.	85.	85.				
019 Camden	001	F01	33	24.	31.	36.	52.	68.	78.	81.	98.	98.	54.	19.69	50.60	1.47
019 Crossett	001	F01	19	26.	30.	58.	75.	116.	148.	155.	155.	155.				
019 El Dorado	001	F01	20	14.	29.	36.	47.	58.	90.	117.	128.	128.				
020 Forrest City	001	F01	11	33.	33.	52.	61.	73.	111.	180.	180.	180.				
020 Helena	001	F01	12	21.	28.	36.	60.	77.	112.	158.	158.	158.				
020 Jonesboro	001	F01	9	31.	31.	40.	52.	70.	117.	117.	117.	117.				
020 Stuttgart	001	F01	32	49.	74.	100.	114.	150.	184.	252.	280.	280.	129.	52.33	119.95	1.49
021 Harrison	001	F01	12	14.	33.	43.	47.	72.	117.	158.	158.	158.				
021 Montgomery Co	001	A03	28	7.	20.	23.	37.	52.	80.	103.	144.	144.	45.	29.99	37.19	1.91
022 Hope	001	F01	10	37.	37.	61.	74.	77.	95.	133.	133.	133.				
	002	F01	2	34.	34.	34.	34.	88.	88.	88.	88.	88.				
022 Magnolia	001	F01	15	23.	32.	42.	48.	71.	104.	134.	134.	134.				
022 Texarkana	001	A01	17	16.	21.	41.	67.	73.	113.	128.	128.	128.				
	002	F01	4	6.	6.	17.	17.	22.	30.	30.	30.	30.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	28	52.	63.	84.	101.	127.	157.	171.	260.	260.	111.	43.50	103.34	1.45
024 Burbank	002	A01	27	40.	62.	98.	119.	140.	194.	227.	257.	257.	125.	51.00	115.04	1.56
024 Glendale	001	A01	28	44.	52.	85.	97.	113.	132.	150.	178.	178.	97.	31.24	91.49	1.41
024 Long Beach	001	A01	27	37.	54.	82.	96.	117.	151.	169.	193.	193.	100.	37.12	93.00	1.48
024 Los Angeles	001	A01	32	55.	70.	101.	114.	142.	170.	254.	604.	604.	134.	94.77	118.49	1.56
024 Ontario	001	A01	28	50.	70.	92.	115.	133.	186.	251.	283.	283.	124.	52.54	115.08	1.48
024 Pasadena	002	A01	27	45.	58.	75.	90.	100.	143.	148.	232.	232.	96.	37.08	90.48	1.40
024 Riverside	001	A01	18	74.	75.	113.	137.	164.	270.	305.	305.	305.				
024 San Bernardino	001	A01	30	44.	68.	111.	138.	162.	224.	308.	308.	308.	150.	70.37	135.19	1.62
024 Santa Ana	001	A01	29	52.	60.	73.	97.	116.	166.	197.	286.	286.	105.	49.68	96.55	1.50
024 Torrance	001	A01	29	36.	40.	61.	75.	90.	111.	126.	129.	129.	77.	25.94	72.45	1.43
026 Humboldt Co	001	A03	4	23.	23.	24.	24.	52.	65.	65.	65.	65.				
028 Sacramento	001	A01	28	26.	36.	51.	59.	73.	113.	130.	156.	156.	67.	29.03	61.45	1.49
029 San Diego	001	A01	29	26.	34.	48.	54.	73.	115.	124.	140.	140.	64.	27.57	58.60	1.50
030 Berkeley	001	A01	27	20.	29.	39.	48.	63.	83.	85.	111.	111.	52	21.79	47.81	1.53
030 Oakland	001	A01	29	21.	38.	49.	60.	74.	85.	92.	100	100.	61.	19.36	57.47	1.42
030 San Francisco	001	A01	30	29.	37.	47.	60.	71.	91.	117.	121.	121.	64.	23.06	59.83	1.42
030 San Jose	003	A01	25	46.	63.	71.	85.	106.	139.	154.	161.	161.				
031 Fresno	002	A01	28	77.	83.	98.	105.	125.	175.	198.	279.	279.	120.	41.21	114.98	1.32
COLORADO																
014 Cortez	001	F01	46	16.	37.	44.	55.	81.	132.	155.	446.	446.				
014 Durango	003	F01	74	10.	21.	29.	38.	57.	112.	171.	390.	390.	59.	61.05	44.21	1.99
014 La Plata Co	001	F03	76	7.	19.	40.	51.	65.	101.	122.	202.	202.	57.	36.61	46.70	1.95
014 Mesa Verde Nat Park	002	A03	24	6.	9.	11.	14.	25.	43.	48.	58.	58.				
	003	F03	75	2.	4.	7.	18.	30.	60.	75.	319.	319.	28.	40.55	15.81	2.85
014 Montezuma Co	002	F03	10	33.	33.	43.	50.	54.	102.	139.	139.	139.				
	003	F03	19	41.	42.	54.	78.	105.	275.	423.	423.	423.				
034 La Junta	001	F01	79	7.	33.	47.	57.	68.	110.	139.	298.	298.	66.	41.46	57.60	1.67
034 Rocky Ford	001	F01	76	19.	35.	54.	67.	88.	118.	129.	333.	333.	75.	45.21	66.09	1.67
035 Delta	001	F01	46	7.	47.	65.	120.	177.	388.	506.	566.	566.				
035 Garfield Co	001	F01	82	23.	39.	65.	82.	112.	158.	187.	320.	320.	94.	51.43	81.95	1.71
035 Glenwood Springs	001	F01	81	15.	33.	45.	56.	74.	93.	119.	377.	377.	67.	48.57	57.80	1.66
035 Grand Junction	009	F01	82	33.	53.	69.	90.	116.	158.	188.	321.	321.	101.	48.46	91.24	1.56
035 Mesa Co	001	F01	78	22.	43.	68.	84.	99.	144.	147.	161.	161.	87.	32.90	80.54	1.52
	002	F01	83	6.	19.	28.	39.	50.	83.	110.	187.	187.	46.	31.48	37.88	1.86
035 Montrose	001	F01	69	21.	34	52.	73.	101.	160.	188.	343.	343.	87.	54.39	73.95	1.79
035 Pitkin Co	001	F01	59	19.	30.	40.	65.	91.	130.	160.	414.	414.	75.	57.94	61.47	1.83
036 Adams Co	001	F01	89	21.	44.	68.	94.	118.	170.	187.	275.	275.	102.	51.98	89.44	1.68
036 Arvada	001	F01	90	32.	62.	84	108.	139.	174.	200.	418.	418.	118.	55.50	107.16	1.55
036 Aurora	001	F01	91	30.	56.	72.	86.	104.	149.	188.	349.	349.	97.	46.27	88.83	1.51
036 Boulder	001	F01	76	9.	35.	51.	67.	85.	128.	162.	243.	243.	75.	42.77	63.88	1.82
036 Brighton	001	F01	81	35.	50.	70.	87.	108.	158.	172.	213.	213.	95.	41.93	86.56	1.54
036 Clear Creek Co	001	F01	80	9.	34	53.	69.	88.	113.	120.	150.	150.	73.	29.72	65.79	1.63

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
036 Denver	001	F01	79	38.	68.	102.	126.	161.	251.	305.	355.	355.	143.	71.16	126.90	1.64
	001	A01	26	60.	84.	118.	140.	209.	243.	329.	434.	434.				
	002	A10	138	48.	74.	125.	145.	176.	312.	434.	653.	735.	179.	118.31	152.47	1.72
	003	F01	74	14.	73.	106.	129.	161.	238.	292.	387.	387.	142.	69.79	125.46	1.71
	004	F01	62	31.	65.	91.	106.	136.	194.	208.	257.	257.				
	006	F01	66	7.	46.	60.	80.	99.	139.	167.	271.	271.	86.	46.04	74.10	1.86
	007	F01	84	19.	36.	51.	63.	76.	111.	144.	217.	217.	71.	36.33	63.79	1.61
	009	F01	72	20.	44.	67.	84.	103.	148.	223.	343.	343.	97.	56.02	84.45	1.68
036 Douglas Co	001	F01	80	6.	37.	51.	61.	82.	132.	147.	323.	323.	78.	52.02	65.84	1.80
036 Edgewater	001	F01	83	27.	55.	72.	99.	126.	180.	203.	339.	339	109.	55.34	97.63	1.62
036 Englewood	001	F01	89	25.	66.	83.	103.	123.	157.	200.	314.	314	111.	47.43	102.26	1.51
036 Gilpin Co	001	F01	80	9.	19.	34.	47.	55.	83.	95.	123.	123.	49.	25.17	42.62	1.77
036 Golden	001	F01	89	6.	34.	49.	63.	78.	109.	127.	236.	236.	69.	34.82	60.59	1.71
036 Jefferson Co	001	F02	82	2.	21.	32.	42.	54.	85.	109.	184.	184.	49.	31.81	38.44	2.20
036 Lakewood	001	F01	89	9.	40.	57.	71.	93.	128.	161.	208.	208.	79	36.97	70.55	1.63
036 Longmont	001	F01	41	8.	67.	78.	95.	115.	174.	214.	284.	284.				
036 Westminster	002	F01	82	21.	41.	60.	79.	99.	147.	186.	299.	299.	91.	56.15	78.51	1.71
037 Fort Collins	001	F01	83	23.	40.	56.	68.	86.	121.	156.	194.	194.	76.	35.67	69.03	1.54
037 Greeley	003	F01	71	4.	33.	46.	58.	120.	187.	207.	268.	268.	87.	61.10	67.20	2.20
	004	F01	79	14.	39.	63.	92.	126.	201.	236.	343.	343.	107.	67.29	87.83	1.92
037 Gunnison	001	F01	54	14.	32.	44.	55.	93.	132.	158.	376.	376.				
037 Larimer Co	002	F01	82	15.	25.	40.	54.	68.	95.	105.	205.	205.	58.	33.80	50.04	1.74
037 Littleton	001	F01	49	5.	65.	110.	121.	150.	194.	201.	252.	252.				
037 Loveland	001	F01	78	6.	37.	64.	99.	121.	163.	222.	345.	345.	101.	60.54	81.66	2.15
037 Sterling	001	F01	72	20.	49.	70.	97.	124.	152.	165.	243.	243.	100.	42.85	89.87	1.61
037 Weld Co	001	F01	54	32.	53.	65.	75.	104.	129.	176.	189.	189.				
	002	F01	68	6.	35.	68.	101.	149.	197.	237.	426.	426.				
	003	F01	80	9.	40.	66.	95	124.	154.	178.	336.	336.	101.	51.12	88.41	1.75
038 Arapahoe Co	001	F03	87	11.	16.	28.	36.	46.	70.	76.	120.	120.	41.	21.17	36.17	1.68
038 Canon City	001	F01	81	15.	30.	46.	61.	73.	129.	154.	240.	240.	70.	43.38	59.11	1.79
038 Colorado Springs	003	F01	86	20.	54.	77.	96.	124.	163.	181.	279.	279.	106.	45.63	96.56	1.56
038 Florence	001	F01	77	36.	53.	74.	85.	107.	135.	163.	212.	212.	92.	35.37	86.21	1.45
038 Manitou Springs	001	F01	85	6.	42.	54.	70.	83.	108.	134.	183.	183.	72.	30.16	65.74	1.61
038 Pueblo	001	F01	70	36.	50.	94.	108	141.	186.	200.	349.	349.	121.	53.60	110.14	1.58
	003	F01	64	18.	61.	96.	119.	147.	200.	272.	324.	324.				
038 Trinidad	001	F01	83	12.	44.	59.	79.	102.	142.	163.	204.	204.	86.	39.12	77.08	1.63
038 Walsenburg	001	F01	83	2.	35.	60.	86.	109.	144.	165.	291.	291.	90.	51.21	75.71	1.98
039 Alamosa	001	F01	82	10.	32.	46.	58.	71.	103.	143.	628	628.	71.	69.43	58.32	1.78
039 Alamosa Co	001	F03	76	1.	4.	9.	14.	19.	32.	47.	208.	208.	19.	25.11	12.78	2.39
039 Rio Blanco Co	001	F01	76	9.	24.	38.	47.	64.	109.	137.	265.	265.	59.	41.58	49.45	1.82
	002	F01	83	3.	17.	22.	30.	40.	65.	76.	125.	125.	36.	21.64	29.88	1.85
	003	F03	78	1.	4.	8.	15.	25.	39.	59.	84.	84.	20.	17.84	13.00	2.76
040 Craig	001	F01	82	17.	33.	49.	66.	85.	118.	140.	202.	202.	72.	38.83	62.69	1.69
040 Grand Co	002	F01	80	4.	24.	52.	71.	99.	149.	173.	246.	246.	81.	49.92	65.27	2.11
040 Routt Co	001	F01	79	5.	13.	18.	25.	35.	51.	85.	120.	120.	30.	20.96	25.39	1.78
	002	F01	83	16.	43.	71.	106.	136.	213.	331.	429.	429.	123.	83.23	99.48	1.97
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	56	14.	20.	37.	45.	60.	92.	107.	166.	166.	53.	29.50	46.18	1.72
041 Norwich	001	F01	60	18.	33.	50.	63.	78.	105.	117.	142.	142.	68.	28.13	61.81	1.56
041 Putnam	002	F01	55	22.	28.	40.	51.	72.	100.	125.	149.	149.	59.	29.40	53.06	1.62
042 Ansonia	003	F01	59	31.	44.	66.	89.	104.	143.	157.	170.	170.	90.	34.21	82.98	1.51
042 Bristol	001	F01	56	16.	33.	43.	53.	66.	81.	99.	197.	197.	57.	26.84	52.18	1.50
042 Enfield	001	F01	36	20.	26.	54.	78.	104.	153.	200.	287.	287.	88.	55.61	72.47	1.92
	002	F01	10	31.	31.	41.	50.	55.	66.	68.	68	68.				
042 Hartford	001	A01	29	25.	29.	53.	62.	74.	118.	125.	137.	137.	67	30.62	60.48	1.60
	003	F01	137	23.	42.	59.	73	92.	135.	164	216.	386.	83.	45.42	73.97	1.61
	004	F01	41	15.	21.	38.	48.	70.	90.	116.	179.	179.	56	33.27	48.35	1.76
042 Manchester	001	F01	13	26.	29.	39.	44.	52.	67.	81	81.	81.				
042 Naugatuck	001	F01	60	25.	33.	59.	71.	91.	132.	152.	370.	370.	83.	53.28	72.06	1.69
042 New Britain	001	H01	18	24.	42.	69.	75.	108.	155.	171.	171.	171.				
042 New Haven	001	A01	29	23.	36.	49.	65.	71.	93.	118.	131.	131.	64.	24.02	59.72	1.48
042 Thomaston	001	F01	1	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.	86.				
	003	F01	45	1.	27.	49.	67.	86.	128	156.	206.	206.	73.	42.28	57.57	2.48
042 Waterbury	001	F01	63	25.	39.	62.	85.	105.	150.	175.	223.	223.	90.	42.45	80.53	1.64
043 Bridgeport	001	H01	10	32.	32.	57.	73.	82.	96.	97.	97	97.				
	001	F01	64	25.	34.	47.	57.	73.	94.	99.	117	117.	61.	22.15	57.24	1.45
	001	A01	30	22.	27.	37.	53.	63.	86.	105.	117.	117.	56.	23.93	51.00	1.55

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
	002	F01	7	42.	42.	59.	69.	82.	117.	117.	117.	117.				
043 Danbury	001	F01	7	14.	14.	83.	88.	90.	172.	172.	172.	172.				
043 Stamford	001	H01	20	67.	84.	126.	158.	200.	290.	298.	363.	363.				
044 Torrington	001	F01	56	17.	25.	49.	68.	88.	115.	181.	189.	189.	74.	41.87	63.83	1.77
044 Waterbury	001	A01	28	26.	29.	59.	69.	89.	122.	123.	140.	140.	76.	31.15	68.83	1.59
044 Winchester	001	F01	49	17.	22.	39.	52.	64.	90.	97.	319.	319.	58.	44.71	49.22	1.74
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	25	23.	27.	52.	79.	99.	110.	116.	151.	151.				
	002	F01	66	9.	23.	41.	60.	77.	98.	103.	176.	176.	61.	30.23	53.22	1.73
045 New Castle	001	F01	86	15.	28.	45.	57.	70.	84.	92.	112.	112.	57.	20.47	52.78	1.52
045 New Castle Co	001	F01	92	14.	40.	55.	63.	78.	96.	104.	144.	144.	67.	23.53	61.97	1.50
	003	F01	79	12.	32.	43.	55.	67.	97.	112.	144.	144.	59.	25.93	53.79	1.57
	004	F01	90	18.	26.	35.	48.	55.	70.	79.	186.	186.	49.	22.41	44.54	1.52
	005	F01	60	13.	24.	35.	48.	64.	82.	88.	124.	124.				
	006	F01	93	17.	27.	36.	44.	53.	66.	71.	97.	97.	46.	14.93	43.28	1.40
	007	F01	72	13.	21.	34.	42.	63.	85.	90.	138.	138.				
	010	F01	92	15.	30.	43.	58.	72.	94.	104.	184.	184.	61.	27.61	54.94	1.59
	011	F01	86	11.	35.	47.	55.	63.	82.	86.	107.	107.	56.	18.74	52.24	1.47
045 Wilmington	002	F01	89	22.	40.	63.	83.	103.	126.	158.	224.	224.	87.	39.06	78.68	1.59
	003	A01	28	42.	48.	72.	82.	102.	118.	146.	229.	229.	89.	37.47	83.21	1.45
	004	F01	85	31.	54.	93.	123.	172.	287.	373.	555.	555.	154.	104.99	125.19	1.92
046 Dover	001	F01	75	19.	28.	42.	53.	64.	77.	86.	94.	94.				
046 Kent Co	001	A03	13	11.	21.	31.	41.	56.	60.	82.	82.	82.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	24	28.	56.	71.	79.	96.	147.	162.	167.	167.				
	003	A10	104	12.	51.	76.	93.	112.	152.	165.	325.	389.	101.	53.27	89.75	1.65
FLORIDA																
005 Cantonment	001	F02	4	36.	36.	85.	85.	89.	106.	106.	106.	106.				
040 Jacksonville	040	H01	43	1.	18.	39.	48.	63.	85.	91.	103.	103.				
048 Merritt Island	001	F01	37	15.	23.	31.	37.	40.	50.	58.	60.	60.				
048 Orlando	002	F01	12	22.	24.	34.	39.	53.	67.	116.	116.	116.				
	003	F01	14	25.	34.	42.	44.	56.	62.	81.	81.	81.				
048 Titusville	001	F01	15	20.	23.	27.	31.	41.	57.	61.	61.	61.				
049 Gainesville	003	G01	4	49.	49.	70.	70.	94.	95.	95.	95.	95.				
049 Jacksonville	002	A01	28	9.	14.	46.	67.	74.	96.	96.	103.	103.	58.	28.09	48.03	2.03
	004	H01	285	20.	39.	58.	73.	91.	134.	164.	296.	420.	83.	47.12	72.76	1.64
	017	H01	43	19.	33.	40.	51.	58.	75.	88.	177.	177.				
	028	H01	35	28.	37.	45.	53.	66.	92.	117.	134.	134.				
	031	H01	43	1.	28.	36.	46.	55.	64.	72.	185.	185.				
	032	H01	44	33.	44.	73.	87.	115.	149.	218.	305.	305.				
	033	H01	45	8.	36.	45.	52.	58.	75.	84.	154.	154.				
	038	H01	42	13.	39.	52.	63.	85.	126.	150.	180.	180.				
	039	H01	45	1.	38.	51.	63.	80.	125.	145.	191.	191.				
	042	H01	41	14.	20.	23.	29.	34.	42.	56.	83.	83.				
	043	H01	38	11.	23.	29.	33.	44.	67.	75.	94.	94.				
	045	H01	43	22.	25.	32.	43.	55.	72.	82.	100.	100.				
	049	H01	4	33.	33.	50.	50.	72.	92.	92.	92.	92.				
050 Boca Raton	002	G01	22	13.	16.	19.	24.	33.	38.	40.	49.	49.				
050 Dade Co	007	P02	97	1.	9.	14.	20.	26.	36.	45.	59.	59.				
	008	P02	97	1.	9.	13.	17.	24.	37.	39.	66.	66.				
	009	P02	87	7.	11.	17.	22.	28.	35.	37.	66.	66.				
	010	P02	83	1.	9.	13.	17.	24.	33.	37.	59.	59.				
	011	P02	97	1.	8.	14.	17.	24.	32.	41.	60.	60.				
050 Delray Beach	002	G01	23	16.	21.	26.	32.	37.	47.	55.	67.	67.				
050 Miami	002	A01	28	32.	36.	52.	57.	75.	101.	113.	132.	132.	66.	25.47	61.80	1.46
050 Palm Beach Co	003	G01	22	14.	19.	22.	27.	33.	38.	40.	47.	47.				
	004	G01	23	14.	20.	23.	25.	30.	35.	35.	40.	40.				
	005	G01	17	24.	25.	36.	41.	47.	49.	67.	67.	67.				
050 Tequesta	001	G01	20	16.	19.	25.	29.	32.	37.	38.	44.	44.				
052 Bradenton	002	G02	14	11.	36.	61.	63.	66.	81.	95.	95.	95.				
052 Hardee Co	001	A03	24	12.	17.	26.	28.	32.	49.	68.	94.	94.	33.	17.41	29.47	1.55
052 Holmes Beach	001	G02	12	24.	26.	32.	36.	46.	53.	67.	67.	67.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA – Cont.																
052 Manatee Co	004	G03	12	19.	19.	22.	26.	36.	42.	88.	88.	88.				
	005	G02	24	25.	28.	34.	38.	50.	62.	65.	72.	72.				
	008	G02	27	19.	23.	29.	34.	50.	60.	68.	107.	107.				
	011	G02	10	24.	24.	27.	35.	45.	81.	88.	88.	88.				
	012	G02	21	68.	94.	106.	129.	155.	387.	659.	975.	975.				
	013	G02	1	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.				
052 Palmetto	001	G02	10	26.	26.	46.	54.	61.	66.	80.	80.	80.				
052 St Petersburg	002	A01	28	29.	33.	41.	45.	50.	59.	59.	74.	74.	46.	9.80	44.74	1.23
052 Tampa	002	A01	27	41.	45.	58.	84.	94.	112.	121	136.	136.	80.	26.00	75.40	1.41
	002	G01	1	78.	78.	78.	78.	78.	78.	78.	78.	78.				
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	36	15.	27.	36.	53.	66.	90.	101.	128.	128.	56.	25.35	50.08	1.61
	001	F01	29	21.	26.	40.	48.	53.	80.	84.	91.	91.				
049 Brunswick	001	F01	14	21.	35.	61.	65.	82.	133.	162.	162.	162.				
053 Augusta	001	F01	19	25.	36.	45.	59.	65.	82.	85.	85.	85.				
054 Lyons	002	F01	17	3.	8.	33.	34.	38.	88.	183.	183.	183.				
054 Macon	002	F01	25	27.	42.	60.	65.	73.	106.	124.	156.	156.				
	003	F01	25	19.	45.	60.	84.	92.	148.	162.	189.	189.				
	004	F01	20	18.	18.	37.	50.	61.	82.	83.	151.	151.				
	005	F01	27	11.	16.	60.	71.	80.	117.	125.	133.	133.				
055 Catoosa Co	001	F01	18	28.	33.	45.	54.	83.	110.	155.	155.	155.				
055 Rome	001	F01	31	30.	41.	59.	78.	88.	113.	132.	159.	159.				
055 Rossville	002	F01	25	39.	50.	61.	81.	131.	159.	184.	274.	274.				
056 Atlanta	001	A01	29	39.	52.	68.	87.	94.	128.	134.	203.	203.	87.	32.07	81.63	1.41
056 Decatur	001	F01	12	31.	35.	40.	42.	51.	80.	83.	83.	83.				
056 De Kalb Co	001	F01	10	26.	26.	33.	48.	55.	58.	64.	64.	64.				
056 Doraville	001	F01	4	27.	27.	28.	28.	42.	79.	79.	79.	79.				
056 Douglasville	001	F01	19	12.	29.	58.	73.	96.	122.	122.	122.	122.				
056 Forest Park	001	F01	21	12.	29.	37.	40.	70.	99.	107.	134.	134.				
056 Lawrenceville	001	F01	15	24.	25.	45.	65.	75.	92.	95.	95.	95.				
056 Mc Donough	001	F01	18	8.	18.	32.	42.	71.	98.	105.	105.	105.				
056 Marietta	001	F01	23	18.	42.	48.	57.	66.	86.	91.	92.	92.				
056 Smyrna	001	F01	4	22.	22.	44.	44.	53.	137.	137.	137.	137.				
057 Athens	001	F01	7	13.	13.	40.	46.	58.	81.	81.	81.	81.				
057 Gainesville	001	F01	27	16.	21.	29.	35.	45.	58.	58.	88.	88.				
058 Savannah	001	F01	16	31.	34.	46.	63.	81.	137.	164.	164.	164.				
	001	A01	27	23.	36.	55.	61.	73.	104.	124.	180.	180.	68.	31.25	62.74	1.50
	002	F01	15	20.	41.	98.	108.	165.	254.	396.	396.	396.				
	003	F01	13	36.	50.	52.	75.	104.	133.	138.	138.	138.				
	005	F01	10	20.	20.	23.	34.	46.	56.	57.	57.	57.				
059 Albany	002	F01	30	25.	38.	51.	58.	68.	89.	133.	134.	134.				
059 Valdosta	002	F01	30	10.	36.	52.	59.	71.	98.	100.	105.	105.				
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	25	71.	113.	125.	189.	257.	408.	433.	489.	489.				
	002	F02	89	25.	34.	39.	50.	62.	84.	97.	155.	155.				
060 Hawaii Co	001	A05	28	1.	2.	7.	10.	12.	19.	20.	22.	22.	10.	5.60	7.40	2.39
	002	A05	29	14.	15.	19.	39.	46.	58.	63.	70.	70.	36.	16.74	32.42	1.67
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	27	6.	7.	10.	12.	23.	39.	42.	50.	50.	18.	12.13	14.85	1.83
060 Hilo	001	F01	78	14.	18.	24.	29.	38.	59.	76.	109.	109.	36.	18.29	32.02	1.56
060 Honolulu	001	F01	363	17.	26.	33.	39.	45.	58.	69.	107.	114.	41.	15.01	39.09	1.38
	001	A01	30	25.	30.	33.	39.	44.	55.	66.	70.	70.	41.	10.90	39.59	1.29
	004	F01	123	35.	47.	65.	78.	89.	108.	119.	185.	232.	79.	27.87	74.82	1.39
	005	F01	113	39.	51.	60.	67.	76.	94.	98.	131.	132.	70.	16.87	68.25	1.26
060 Kahului	001	F01	101	27.	41.	52.	59.	68.	81.	90.	105.	184.	61.	20.45	58.37	1.36
060 Maui Co	001	F03	79	18.	34.	52.	59.	76.	109.	122.	125.	125.				
060 Pearl City	001	F01	112	20.	27.	34.	41.	48.	62	70.	92.	172.	44.	18.09	41.51	1.40
060 Waimanalo	002	F03	110	14.	21.	26.	32.	38.	52.	62.	77.	78.	34.	13.20	31.97	1.43
IDAHO																
Pocatello	003	F02	30	24.	34.	52.	59.	67.	89.	100.	141.	141.				
	004	F02	40	21.	33.	55.	74.	86.	129.	154.	170.	170.				
	005	F02	55	9.	16.	29.	47.	62.	97.	125.	141.	141.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IDAHO — Cont.																
061 Bannock Co	004	F02	73	24.	50.	79.	110.	138.	201.	238.	292.	292.				
	013	F02	22	77.	93.	121.	138.	162.	188.	203.	220.	220.				
061 Butte Co	001	A03	26	3.	5.	8.	11.	14.	19.	28.	35.	35.	13.	7.10	10.77	1.77
061 Caribou Co	002	F02	100	6.	12.	23.	38.	58.	90.	111.	198.	237.	48.	38.51	36.25	2.19
	013	F02	58	19.	29.	74.	110.	191.	298.	384.	476.	476.				
061 Idaho Falls	004	F01	130	27.	45.	67.	91.	115.	180.	227.	272.	303.	102.	56.17	89.17	1.70
061 Pocatello	006	F02	58	22.	41.	58.	67.	90.	119.	158.	210	210.				
062 Coeur DOalene	001	F01	101	10.	32.	54.	73.	89.	113.	139.	215.	254.	74.	39.06	64.82	1.72
062 Kellogg	004	F02	1	176.	176.	176.	176.	176.	176.	176.	176.	176.				
	006	F02	36	31.	52.	88.	119.	179.	224.	242.	347.	347.	134.	69.59	116.90	1.75
062 Kootenai Co	002	F03	36	15.	22.	27.	45.	65.	128.	152.	168.	168.	57	40.15	45.93	1.90
062 Lewiston	001	F02	55	25	57.	101.	130.	158.	237.	214.	297.	297.				
	003	F01	4	80.	80.	83.	83.	93.	171.	171.	171.	171.				
	004	F01	232	25.	58.	83.	100.	128.	171.	199.	272.	388.	110.	50.37	100.54	1.54
	005	F01	78	11.	42.	76.	94.	110.	157.	183.	268.	268.	97.	46.46	84.84	1.78
062 Moscow	001	F01	17	12.	20.	39.	106.	[illegible]	182.	201.	201.	201.				
062 Shoshone Co	004	F02	37	52.	72.	111.	133.	154.	243.	269.	273.	273.	143.	60.11	131.13	1.53
063 Twin Falls	001	F01	137	28.	51.	94.	120.	157.	250.	307.	451.	485.	139.	84.32	118.11	1.80
	002	F01	172	15.	28.	47.	65.	82.	115.	136.	187.	191.				
063 Twin Falls Co	001	F03	100	10.	18.	28.	39.	72.	126.	133.	213.	221.	60.	47.13	45.62	2.10
064 Ada Co	001	F03	113	6.	18.	31.	40.	54.	78.	101.	124.	243.	47.	30.23	39.34	1.82
064 Boise City	001	A01	29	20.	37.	57.	73.	85.	106.	130.	254.	254.	77.	41.10	69.07	1.58
	002	F01	74	35.	61.	77.	103.	128.	170.	196.	307.	307.	111.	48.94	101.80	1.52
	003	F01	43	33.	59.	86.	109.	127.	164.	191.	423.	423.				
	005	F01	241	12.	27.	48.	60.	78.	100.	113.	136.	156.	64.	28.19	57.49	1.64
064 Caldwell	001	F01	83	15.	47.	71.	90.	114.	147.	166.	222.	222.	95.	39.53	85.97	1.61
064 Nampa	001	F01	87	19.	47.	86.	117.	153.	280.	316.	554.	554.	141.	99.88	113.70	1.95
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	30	51.	54.	67.	75.	85.	106.	109	186.	186.	81.	26.10	77.71	1.32
067 Blue Island	001	G01	126	18.	34.	48.	63.	88.	139.	174.	224.	291.	77.	46.66	65.98	1.72
067 Calumet City	001	G01	127	18.	29.	41.	54.	75.	113.	151.	189.	195.	65.	38.24	56.27	1.72
067 Chicago	001	A01	27	39.	61.	84.	95.	109.	204.	222.	336.	336.	108.	60.00	97.32	1.54
	002	A10	132	56.	94.	126.	156.	190.	247.	282.	378.	897.	169.	87.22	154.77	1.49
	003	H01	139	15.	40.	54.	71.	86.	129.	168	200.	295.	78.	41.06	69.49	1.62
	004	H01	142	16.	45.	65.	82.	107.	141.	148.	216.	290.	88.	39.63	79.82	1.60
	005	H01	138	32.	61.	86.	105.	130.	157.	171.	206.	334.	109.	41.45	101.24	1.48
	006	H01	137	27.	44.	61.	81.	103	143.	189.	251.	310.	90.	46.74	80.54	1.61
	007	H01	127	32.	57.	70.	85	111.	156.	179.	217.	236.	98.	42.52	89.90	1.51
	009	H01	129	33.	44.	63.	80.	101.	154	176.	225.	227.	92.	43.36	83.21	1.56
	010	H01	137	25.	41.	63.	75.	97.	164.	192.	246.	270.	89.	48.00	79.03	1.62
	011	H01	140	24.	37.	51.	67.	87.	119.	143.	186.	296.	75.	38.60	67.08	1.59
	012	H01	125	27.	63.	101.	121.	146.	184.	207.	321.	376.	126.	52.39	115.69	1.54
	013	H01	133	24.	58.	80.	106.	130.	171.	215.	300.	303.	112.	50.52	101.86	1.57
	014	H01	135	11.	51.	71.	95.	115.	156.	179	260.	283.	98.	44.96	87.33	1.65
	015	H01	138	41.	55.	77.	94.	118.	165.	204.	294.	338.	105.	48.32	96.31	1.51
	016	H01	119	7.	46.	67.	81.	98.	157.	168.	228.	228	89.	40.90	79.89	1.66
	017	H01	139	14.	42.	63.	88.	111.	156.	216.	244.	249.	95.	47.97	83.94	1.69
	018	H01	135	26.	54.	73.	94.	123.	222.	290.	366.	454.	116.	71.78	100.66	1.68
	019	H01	128	23.	46.	66.	84.	118.	190.	205.	272.	341.	101.	56.09	88.08	1.68
	020	H01	130	21.	38.	55.	71.	90.	118	130.	193.	317.	78.	37.09	70.63	1.55
	021	H01	140	10.	53.	68.	83.	108.	152.	183.	233.	245.	96.	44.08	87.07	1.57
	022	H01	136	29.	71.	111.	143.	175.	248.	282.	320.	397.	149.	67.82	134.03	1.63
	025	H01	139	14.	45.	63.	82.	107.	141.	171.	240.	246.	89.	41.30	79.96	1.62
	028	H01	135	19.	49.	70.	88.	105.	150	181.	231.	282.	94.	42.43	85.18	1.58
	029	H01	143	11.	25.	35.	49.	63.	93.	111.	141.	153.	54.	28.92	47.68	1.67
	030	H01	135	1.	52.	70.	95.	125.	184.	243.	322.	404.	109.	62.11	92.90	1.96
	031	H01	137	1.	60.	92.	119.	145.	208.	263.	309.	332.	128.	60.06	111.01	1.97
	032	H01	128	10.	27.	56.	74.	96.	129.	151.	236.	277.	80.	43.51	68.51	1.83
067 Chicago Heights	001	G01	127	15	24.	38.	45.	62.	94.	115.	131.	133.	53.	27.08	47.25	1.64
067 Cicero	001	G01	127	26.	40.	59.	77.	92.	133.	158.	186.	214.	81.	36.22	73.69	1.55
067 Cook Co	001	G01	127	21.	34.	48.	61.	79.	117.	150.	189.	192.	69.	34.85	62.16	1.59
067 Des Plaines	001	G01	125	9.	23.	34.	44.	60.	79.	88.	125.	167.	50.	24.66	44.10	1.64
067 Flossmoor	001	G01	127	14.	25.	35.	48.	67.	107.	124.	169.	275.	58.	37.00	49.60	1.73
067 Franklin Park	001	G01	118	13.	28.	42.	56.	66.	101.	114.	131.	178.	59.	28.27	53.06	1.63
067 Harvey	001	G01	126	16.	28.	42.	53.	73.	130.	141.	152.	156.	64.	34.52	55.57	1.69
067 Hillside	001	G01	127	1.	31.	46.	66.	80.	123.	143.	177.	194.	70.	36.68	59.49	1.98
067 Joliet	001	A01	26	59.	72.	81.	90.	129.	174.	198.	251.	251.	113.	45.39	105.42	1.44

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Maywood	001	G01	127	21.	30.	46.	60.	76.	107.	121.	166.	199.	65.	31.27	58.74	1.60
067 Midlothian	001	G01	127	12.	22.	30.	42.	53.	84.	101.	123.	126.	48.	24.54	42.14	1.64
067 Niles	001	G01	128	12.	24.	38.	46.	62.	83.	96.	145.	193.	52.	26.26	46.36	1.62
067 North Chicago	002	A01	30	31.	36.	47.	65.	89.	123.	131.	135.	135.	75.	33.18	67.65	1.58
067 Oak Park	001	G01	126	11.	20.	32.	43.	53.	71.	90.	114.	123.	45.	22.12	40.51	1.64
067 Orland Park	001	G01	124	11.	24.	36.	47.	64.	106.	123.	169.	170.	55.	32.47	47.50	1.75
067 Palatine	001	G01	127	9.	18.	25.	33.	44.	64.	76.	85.	96.	37.	18.38	33.11	1.63
067 Park Forest	001	G01	126	14.	22.	32.	41.	58.	96.	112.	145.	246.	51.	32.24	43.40	1.72
067 River Forest	001	G01	68	8.	29.	48.	59.	80.	124.	136.	176.	176.				
067 Wilmette	001	G01	127	8.	18.	29.	40.	53.	76.	84.	109.	116.	44.	22.27	38.31	1.74
069 Moline	001	A01	25	30.	55.	67.	87.	98.	130.	136.	194.	194.				
069 Rock Island	001	A01	29	38.	49.	62.	76.	97	187.	210.	218.	218.	90.	48.50	80.28	1.59
070 East St Louis	004	A01	30	40.	65.	86.	98.	115.	155.	160.	214.	214.	106.	36.80	99.86	1.42
073 Rockford	001	A01	24	43.	49.	56.	64.	92.	136.	145.	150.	150.				
075 Springfield	001	A01	27	50.	53.	64.	77.	87.	124.	135.	139.	139.	80.	24.09	77.08	1.33
INDIANA																
Columbus	002	F01	3	23.	23.	23.	29.	58.	58.	58.	58.	58.				
Hammond	005	F01	7	70.	70.	149.	153.	154.	242.	242.	242.	242.				
La Porte	002	F01	4	35.	35.	39.	39.	40.	82.	82	82.	82.				
Michigan City	002	F02	14	22.	23.	43.	58.	86.	127.	179.	179.	179.				
	003	F02	20	29.	31.	42	49.	59.	75.	76.	102.	102.				
Terre Haute	004	F02	11	39.	43.	59.	66.	104.	141.	175.	175.	175.				
	010	F02	11	29	33.	49.	74.	80.	94.	96.	96.	96.				
82 La Porte	001	F01	12	4.	19.	26.	33.	48.	54.	97.	97.	97.				
067 Chesterton	001	F02	29	20.	24.	36.	44.	63.	93.	103.	112.	112.				
067 East Chicago	001	F02	45	38.	73.	103.	134.	158.	263.	312.	415.	415.				
	001	A01	27	17.	48.	107.	115.	136.	294.	300.	373.	373.	139.	83.66	116.36	1.92
	003	F02	44	53.	77.	101.	130.	174.	268	280.	488.	488.				
	004	F02	44	51.	81.	132.	157.	226.	330.	384.	478.	478.				
	006	F02	43	48.	76.	105.	132.	160.	277.	302.	365.	365.				
	007	F02	44	6.	49.	65.	88.	127.	183.	203.	605.	605.				
067 Gary	001	A01	29	37.	50.	84.	106.	124.	229.	242.	377.	377.	120.	70.71	105.13	1.68
	001	F01	72	31.	51.	76.	102.	137.	190.	213.	247.	247.				
	002	F01	87	20.	50.	76.	101.	124.	244.	263.	305.	305.				
	003	F01	83	28.	47.	76.	105.	133.	205.	221.	349.	349.				
	004	F01	271	36.	64.	97.	125.	170.	281.	362.	474.	591.				
	005	F01	91	21.	39.	52.	77.	98.	121.	134.	159.	159.				
	008	F01	86	26.	38.	56.	67.	92.	138.	160.	169.	169.				
	009	F01	89	33.	46.	74.	92.	124.	197.	252.	346.	346.				
	011	F01	22	30.	40.	56.	76.	102.	126.	129.	142.	142.				
	012	F01	89	26.	51.	81.	99.	145.	212.	265.	592.	592.				
	013	F02	64	38.	51	68.	99.	124.	152.	244.	388.	388.				
067 Hammond	001	A01	29	24.	64.	72.	103.	152.	295.	322.	377.	377.	135.	89.66	111.46	1.87
	001	F01	46	44.	46.	82.	109.	132.	255.	280.	388.	388.				
	002	F01	52	25.	60.	75.	91.	131.	215.	251.	338.	338.				
	004	F01	52	22.	49.	60.	84.	125.	204.	230.	358.	358.				
	005	F02	50	34.	67.	81.	118.	153.	197.	242.	275.	275.				
	006	H01	35	24.	61.	71.	98.	141.	213.	256.	265.	265.				
	007	H01	36	30.	52.	66.	83.	114.	164.	229.	254.	254.				
067 Porter Co	005	F02	24	17.	24.	32.	38.	50.	79.	85.	123.	123.				
	006	F02	24	12.	29.	38.	43.	58.	127.	128.	155.	155.				
	007	F02	26	5.	18.	37.	48.	71.	134.	135.	141.	141.				
	008	F02	27	23.	29.	40.	54.	75.	120.	123.	160.	160.				
	009	F02	20	23.	31.	48.	57.	69.	108.	142.	147.	147.				
	010	F02	22	35.	43.	52.	56.	85.	113.	153.	153	153.				
067 Valparaiso	002	F02	31	13.	26.	43.	54.	60.	99.	136.	227.	227.				
076 Anderson	001	F01	21	29.	36.	50.	79.	88.	118.	128.	150.	150.				
076 Marion	001	F01	20	25.	26.	43.	62.	84.	88.	93.	119.	119.				
076 Muncie	001	A01	5	74.	74.	75.	84.	86.	93.	93.	93.	93.				
076 Richmond	001	F01	22	47.	50.	71.	89.	107.	162	163.	241.	241.				
077 Dubois Co	001	F01	7	38.	38	79.	107.	124.	224.	224.	224.	224.				
	002	F03	6	21.	21.	22.	23.	36.	85.	85.	85.	85.				
077 Evansville	001	A01	30	14.	47.	64.	79.	103.	126.	130.	136.	136.	82.	30.79	75.25	1.60
	001	F01	22	36.	49.	60.	73.	92.	110.	113.	130.	130.				
	002	F01	36	22.	32.	49.	54.	95.	117.	135.	191.	191.				
	003	F01	31	37	52.	72.	89.	120.	161.	190.	204.	204.				
	004	F01	31	25.	36.	47.	72.	96.	129	148.	150.	150.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	006	F01	39	32.	40.	56.	71.	82.	129.	142.	147.	147.				
077 Huntingburg	001	F01	7	30.	30.	59.	68.	72.	221.	221.	221.	221.				
077 Jasper	001	F01	21	45.	55.	63.	91.	97.	114.	117.	157.	157.				
	002	F02	7	26.	26.	44.	45.	67.	135.	135.	135.	135.				
077 Petersburg	001	F02	12	30.	42.	49.	61.	73.	87.	90.	90.	90.				
078 Jeffersonville	001	F01	4	74.	74	80.	80.	121.	124.	124.	124.	124.				
078 New Albany	002	A01	26	18.	43.	77.	93.	118.	204.	235.	343.	343.				
079 Lawrenceburg	001	F01	13	14.	30.	47.	79.	87.	102.	135.	135.	135.				
080 Indianapolis	001	A01	26	55.	62.	78.	112.	125.	152.	155.	216.	216.				
	001	F01	25	73.	73.	82.	110.	130.	196.	207.	208.	208.				
	001	H01	20	61.	63.	80.	97.	121.	181.	199.	230.	230.				
	002	F01	107	36.	54.	69.	84.	113.	137.	147.	155.	170.				
	002	H01	81	35.	49.	68.	85.	98.	124.	150.	251.	251.				
	003	H01	19	50.	56.	80.	100.	152.	222.	264.	264.	264.				
	003	F01	26	63.	66.	92.	126.	164.	217.	257.	268.	268.				
	006	F01	99	37.	54.	65.	83.	98.	125.	136.	153.	153.				
	006	H01	85	24.	44.	61.	74.	86.	113.	124.	157.	157.				
	008	F01	26	41.	52.	62.	79.	115.	124.	127.	148.	148.				
	008	H01	20	40.	16.	56.	64.	80.	108.	116.	188.	188.				
	009	F01	30	48.	56.	73.	100.	107.	143.	149.	158.	158.				
	009	H01	15	43.	53.	70.	81.	91.	106.	120.	120.	120.				
	011	F01	26	59.	64.	71.	100.	125.	165.	177.	180.	180.				
	011	H01	20	43.	46.	64.	83.	100.	139.	140.	170.	170.				
	013	F01	26	33.	36.	49.	75.	87.	132.	140.	147.	147.				
	013	H01	20	32.	32.	37.	51.	75.	91.	119.	132.	132.				
	014	H01	18	43.	45.	54.	80.	91.	110.	120.	120.	120.				
	014	F01	26	33.	55.	86.	100.	132.	156.	163.	204.	204.				
	015	F01	26	35.	46.	69.	102.	119.	206	232.	306.	306.				
	015	H01	20	38.	39	45.	64.	90.	108.	187.	206.	206.				
	021	F01	43	28.	45.	63.	80.	100.	126.	134.	153.	153.				
	022	F01	30	29.	33.	48.	60.	79.	98.	102.	127.	127.				
	023	F01	46	22.	34.	42.	52.	75.	104.	109.	134.	134.				
	024	F01	175	15.	27.	37.	48.	60.	86.	90.	117.	127.				
	025	F01	196	20.	61.	79.	98.	132.	185.	208.	322.	382.				
	026	F01	42	13.	33.	40.	49.	62.	113.	116.	147.	147.				
081 Fort Wayne	002	A01	30	40.	44.	59.	80.	94.	113.	122.	127.	127.	80.	25.33	75.41	1.40
081 Steuben Co	001	F03	14	12.	14.	21.	50.	60.	74.	112.	112.	112.				
082 Elkhart	001	F01	20	1.	20.	32.	50.	76.	95.	99.	223.	223.				
082 Michigan City	001	F01	40	25.	34.	44.	56.	73.	118.	142.	206.	206.				
	002	F01	24	25.	27.	41.	45.	77.	140.	145.	178.	178.				
	003	F01	17	29.	29.	37.	45.	48.	90.	96.	96.	96.				
082 Mishawaka	001	F01	21	22.	26.	36.	46.	60.	74.	80.	117.	117.				
	002	F02	36	24.	37.	42.	62.	90.	133.	137.	149.	149.				
	003	F01	29	25.	30.	36.	61.	77.	110.	116.	158.	158.				
	004	F01	40	27.	40.	53.	65.	78.	101.	111.	127.	127.				
	005	F01	15	36.	38.	57.	69.	87.	137.	142.	142.	142.				
082 St Joseph Co	004	F03	30	26.	28.	40.	48.	65.	96.	108.	124.	124.				
	005	F03	37	17.	23.	34.	44.	53.	75.	107.	117.	117.				
082 South Bend	002	A01	26	33.	47.	68.	96.	123.	144.	162.	189.	189.				
	003	F01	38	19.	30.	43.	59.	80.	96.	102.	115.	115.				
	004	F01	31	22.	31.	52.	62.	80.	108.	119.	173.	173.				
	005	F02	36	22.	30.	41.	49.	67.	86.	105.	163.	163.				
	006	F02	38	29.	44.	69.	89.	112.	157.	194.	247.	247.				
	007	F02	41	38.	50.	62.	89.	103.	126.	145.	176.	176.				
083 Bloomington	001	F01	13	1.	47.	62.	72.	81.	121.	138.	138.	138.				
083 Columbus	001	F01	2	1.	1.	1.	1.	19.	19.	19.	19.	19.				
	002	F02	17	18.	19.	41.	49.	59.	91.	104.	104.	104.				
083 Madison	001	F02	5	30.	30.	39.	39.	67.	83.	83.	83.	83.				
083 Monroe Co	001	A03	22	15.	21.	27.	38.	42.	49.	51.	51.	51.	35.	10.60	33.69	1.40
084 Kokomo	001	F01	20	20.	22.	45.	53.	54.	98.	99.	101.	101.				
084 Lafayette	001	F01	13	34.	40.	51.	80.	92.	115.	120.	120.	120.				
084 Parke Co	001	A03	28	13.	28.	44.	55.	63.	111.	117.	125.	125.	60.	28.65	53.16	1.66
084 Terre Haute	001	A01	26	44.	52.	67.	79.	87.	129.	136.	153.	153.	82.	27.42	78.30	1.37
	004	G01	57	35.	46.	64.	82.	95.	130.	152.	241.	241.				
	004	F01	43	30.	45.	62.	73.	96.	150.	170.	202.	202.				
	007	F01	116	26.	47.	75.	85.	105.	145.	161.	191.	220.				
	008	F01	115	14.	28.	46.	61.	80.	123.	141.	185.	207.				
	009	F01	202	17.	41.	58.	71.	86.	111.	132.	143.	241.				
	010	F01	98	23.	32.	46.	59.	74.	108.	128.	181.	181.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	011	F01	115	31.	50	66.	84.	101.	127.	149.	215.	221.				
	012	F01	114	27.	44.	59.	78.	93.	125.	135.	160.	201.				
	013	F01	111	26.	41.	52.	65.	82.	100.	117.	167.	177.				
084 Vigo Co	001	G01	46	27.	33.	53.	73.	92.	111.	113.	125.	125.				
	001	F01	65	23.	36.	62.	73.	89.	124.	151.	252.	252.				
	002	G01	75	21.	32.	58.	77.	85.	107.	142.	172.	172.				
	004	F01	13	33.	38.	58.	64.	81.	99.	157.	157.	157.				
084 Vincennes	001	F01	18	31.	33.	44.	57.	65.	122.	243	243.	243.				
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	50	18.	36.	45.	66.	83.	118.	148.	299.	299.	74.	44.92	64.69	1.66
	002	F01	37	23.	39.	80.	110.	146.	375.	655.	667.	667	167.	164.37	116.98	2.29
068 Dubuque	001	A01	25	10.	35.	59.	66.	89.	166.	196.	215.	215.	81.	50.99	66.97	1.97
069 Clinton	011	F01	51	6.	19.	32.	42.	58.	84.	112.	132.	132	49.	27.17	41.44	1.81
069 Davenport	001	A01	26	34.	73.	99.	125.	171.	302.	326.	340.	340	147.	80.04	127.16	1.77
	009	F01	55	52.	62.	78.	100.	121.	170.	215.	230.	230.	109.	44.99	101.40	1.47
085 Council Bluffs	001	F01	2	154.	154.	154.	154.	243.	243.	243.	243	243.				
	016	F01	21	69.	72.	83.	102.	122.	172.	176.	217.	217.				
086 Sioux City	001	F01	50	13.	27.	46.	62.	82.	112.	120.	128.	128.	66.	30.29	58.91	1.69
087 Rock Rapids	002	F01	2	1.	1.	1.	1.	27.	27.	27.	27.	27.				
088 Cedar Rapids	001	A01	30	52.	59.	79.	98.	122.	165.	203.	253.	253.	110.	46.43	101.68	1.48
	013	G01	35	23.	29.	45.	63.	72.	126.	146.	161.	161.				
	018	G02	38	54.	65.	93.	105.	157.	199.	231.	312.	312.				
	019	G02	30	41.	58.	81.	106.	159.	216.	226.	256.	256.				
088 Jones Co	006	F01	40	19.	39.	60.	77.	102.	155.	177.	181.	181.	91.	46.10	79.16	1.74
088 Linn Co	014	G01	13	42.	42.	52.	71.	81.	138.	154.	154.	154.				
088 Mount Vernon	004	G01	15	27.	36.	54.	68.	75.	104.	141.	141.	141.				
088 Waterloo	003	F01	47	31.	51.	88.	100.	144.	246.	275.	354.	354				
089 Fort Dodge	011	F01	7	20.	20.	31.	40.	64.	102.	102.	102.	102.				
089 Mason City	001	F01	4	43.	43.	135.	135.	159.	193.	193.	193.	193.				
	011	F01	45	48.	55.	93.	124.	178.	399.	527.	598.	598.	176.	139.93	137.21	2.00
089 Webster City	002	F01	8	23.	23.	27.	29.	50.	79.	79.	79.	79.				
090 Ida Co	003	F01	8	22.	22.	27.	31.	43.	76.	76.	76.	76.				
090 Spencer	001	F01	2	23.	23.	23.	23.	39.	39.	39.	39.	39.				
091 Keokuk Co	004	F01	9	14.	14.	21.	26.	27.	40.	40.	40.	40.				
092 Des Moines	001	A01	28	34.	54.	70.	83.	99.	141.	159.	202.	202.	92.	37.43	85.23	1.48
	025	G01	39	29.	39.	57.	80.	131.	206.	290.	302.	302.				
092 Marshalltown	001	F01	8	21.	21.	37.	39.	57.	76.	76.	76.	76.				
093 Denison	002	F01	6	26.	26.	27.	30.	44.	48.	48.	48.	48.				
093 Iowa City	008	F01	53	36.	57.	72.	83.	106.	148.	180.	388.	388.	98.	59.78	88.02	1.54
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	54	21.	36.	53.	72.	85.	130.	157.	177.	177.	77.	37.24	68.94	1.63
	004	F01	31	17.	26.	40.	46.	57.	81.	91.	138.	138.				
094 Kansas City	001	G01	56	44.	54.	67.	87.	108.	135.	147.	191.	191.	93.	32.93	87.11	1.42
	002	A01	24	29.	75.	104.	119.	140.	223.	224.	227.	227.	127.	51.21	116.18	1.60
	002	G01	54	40.	53.	85.	100.	123.	173.	205.	225.	225.	108.	44.79	99.60	1.53
	004	G01	60	34.	42.	69.	94.	113.	186.	212.	285.	285.	103.	55.38	90.96	1.67
	007	G01	57	27.	42.	55.	72.	87.	127.	144.	188.	188.	77.	34.32	70.58	1.53
	009	G01	58	37.	48.	81.	103.	121.	177.	185.	200.	200.	105.	43.33	96.23	1.55
094 Leavenworth	001	F01	58	13.	30.	50.	62.	77.	112.	155.	226.	226.	69.	36.97	60.50	1.66
094 Leavenworth Co	001	F01	57	2.	43.	66.	90.	116.	163.	213.	257.	257	97.	50.15	82.11	2.00
094 Lexena	001	F01	30	12.	23.	42.	63.	79.	109.	123.	134.	134.				
094 Olathe	001	F01	42	45.	56.	73.	89.	113.	152.	169.	202.	202.				
094 Overland Park	001	F01	60	15.	29.	40.	49.	66.	90.	113.	161.	161.	57.	28.35	51.06	1.61
094 Wyandotte Co	008	G01	13	21.	25.	35.	59.	80.	102.	104.	104.	104.				
095 Atchison	001	F01	45	24.	49.	69.	89.	144.	204.	237.	361.	361.	113.	68.68	95.37	1.80
095 Lawrence	001	F01	56	10.	33.	56.	65.	81.	115.	135.	156.	156.	70.	30.91	62.72	1.71
095 Marysville	001	F01	16	11.	36.	59.	80.	99.	179.	200.	200.	200.				
095 Shawnee Co	001	F01	14	18.	18.	22.	22.	26.	42.	46.	46.	46.				
095 Topeka	001	A01	33	20.	38.	56.	69.	86.	101.	126.	139.	139.	71.	27.08	66.07	1.52
	002	F01	52	23.	38.	51.	56.	66.	100.	113.	149.	149.	62.	24.95	57.83	1.47
	004	F01	55	6.	46.	64.	82.	116.	165.	173.	211.	211.	94.	44.93	82.46	1.79
	005	F01	14	25.	28.	38.	43.	53.	65.	66.	66.	66.				
	006	F01	14	24.	25.	37.	42.	49.	58.	85.	85.	85.				
096 Abilene	001	F01	24	16.	36.	53.	61.	83.	100.	106.	191.	191.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
096 Concordia	001	F01	20	17.	26.	64.	87.	100.	112.	168.	169.	169.				
096 Junction City	001	F01	57	11.	35.	73.	92.	130.	213.	311.	692.	692.	120.	103.46	91.10	2.17
096 Mc Pherson	001	F01	47	13.	31.	49.	65.	82.	134.	192.	214.	214.	74.	47.11	61.89	1.83
096 Manhattan	001	F01	28	28.	52.	73.	84.	109.	258.	278.	443.	443.				
096 Salina	001	F01	60	12.	25.	45.	55.	65.	82.	98.	117.	117.	55.	22.78	49.92	1.62
097 Goodland	001	F01	57	19.	44.	100.	119.	139.	199.	234.	349.	349.	121.	61.89	104.08	1.85
097 Graham Co	001	F01	8	3.	3.	30.	31.	33.	68.	68.	68	68.				
097 Great Bend	001	F01	58	11.	28.	39.	54.	67.	102.	109.	134.	134.	59.	27.48	52.81	1.64
097 Hays	001	F01	51	15.	32.	50.	64.	74.	97.	113.	203.	203.	67.	32.65	60.42	1.62
097 Phillipsburg	001	F01	41	30.	41.	68.	84.	96.	128.	150.	227.	227.	87.	37.73	79.46	1.55
098 Chanute	001	F01	52	9.	24.	51.	70.	91.	124.	141.	150.	150.	72.	37.42	59.99	2.02
098 Coffeyville	001	F01	44	13.	36.	58.	75.	96.	119.	139.	154.	154.	79.	33.19	70.62	1.66
098 Emporia	001	F01	16	5.	15.	29.	37.	55.	62.	103.	103.	103.				
098 Galena	001	F01	14	24.	34.	47.	50.	66.	101.	131.	131.	131.				
098 Linn Co	001	F01	26	19.	27.	54.	71.	97.	131.	148.	231.	231.				
098 Pittsburg	001	F01	54	5.	29.	38.	50.	65.	81.	101.	108.	108.	54.	22.21	48.53	1.64
099 Arkansas City	001	F01	48	23.	38.	54.	74.	85.	111.	137.	192.	192.	74.	33.63	67.44	1.59
099 El Dorado	001	F01	46	9.	23.	37.	48.	66.	100.	121.	206.	206.	57.	35.65	48.31	1.78
099 Hutchinson	001	F01	58	16.	39.	70.	104.	136.	185.	240.	314.	314.	113.	61.76	96.43	1.83
099 Newton	001	F01	58	7.	35.	52.	61.	77.	106.	137.	205.	205.	68.	37.10	58.87	1.83
099 Sedgwick Co	002	F01	10	17.	17.	27.	31.	39.	85.	102.	102.	102.				
	003	F01	13	9.	15.	17.	27.	59.	81.	84.	84.	84.				
	004	F01	9	41.	41.	55.	76.	95.	133.	133.	133.	133.				
099 Wellington	001	F01	20	11.	17.	24.	44.	55.	82.	93.	100.	100.				
099 Wichita	001	A01	25	32.	50.	72.	93.	103.	145.	151.	190.	190.				
	004	F01	32	50.	62.	92.	103.	155.	257.	343.	532.	532.				
	005	F01	40	24.	47.	97.	138.	258.	340.	380.	421.	421.	181.	115.21	142.33	2.13
	006	F01	18	15.	25.	39.	53.	77.	99.	156.	156.	156				
	007	F01	15	9.	13.	41.	60.	97.	173.	180.	180.	180.				
	008	F01	15	18.	30.	43.	53.	71.	91.	139.	139.	139.				
	009	F01	15	13.	27.	34.	64.	74.	87.	157.	157.	157.				
100 Dodge City	001	F01	58	5.	14.	37.	56.	75.	118.	185.	260.	260.	66.	51.63	48.43	2.32
100 Garden City	001	F01	55	32.	51.	73.	95.	116.	142.	194.	275.	275.	100.	45.81	91.14	1.54
100 Medicine Lodge	001	F01	2	32.	32.	32.	32.	48.	48.	48.	48.	48.				
100 Ulysses	001	F01	13	5.	14.	22.	62.	77.	89.	115.	115.	115.				
KENTUCKY																
020 Covington	001	A01	30	34.	56	60.	71.	84.	115.	135.	142.	142.	79.	25.31	75.03	1.37
072 Ballard Co	002	F01	49	22.	31.	44.	58.	69.	99.	108.	122.	122.	60.	24.01	55.50	1.49
	003	F01	49	16.	34.	52.	62.	78.	98.	129.	142.	142.	66.	28.21	60.44	1.58
072 Carlisle Co	001	F01	48	1.	17.	29.	43.	61.	94.	105.	195.	195.	50.	34.14	37.68	2.49
072 Hopkinsville	002	F01	16	37.	38.	58.	68.	84.	125.	146.	146.	146.				
072 Livingston Co	001	F01	44	18.	22.	37.	54.	81.	110.	135.	135.	135.				
072 Mc Cracken Co	001	F02	39	17.	25.	39.	50.	63.	95.	124.	153.	153.	54.	28.32	48.27	1.64
072 Madisonville	001	F01	35	24.	37.	54.	66.	80.	116.	133.	229.	229.	73.	37.40	65.44	1.58
072 Marshall Co	002	F01	47	22.	35.	46.	55.	70	108.	122.	154.	154.				
	008	F01	43	13.	24.	46.	58.	80.	130.	164.	179.	179.				
	009	F01	32	41.	43.	53.	69.	96.	137.	167.	170.	170.				
072 Murray	001	F01	45	20.	35.	42.	55.	67.	83.	99.	135.	135.				
072 Paducah	001	F01	42	19.	30.	48.	58.	65.	105.	118.	147.	147.	62.	28.75	55.86	1.58
	002	F01	49	21.	39.	49.	61.	73.	111.	129.	157.	157.	67.	28.95	61.44	1.51
	003	F01	45	36.	53.	72.	85.	100.	151.	186.	326.	326.	98.	52.48	87.69	1.57
	004	F01	44	13.	46.	64.	77.	103.	133.	137.	174.	174.	83.	33.09	76.01	1.59
	005	F03	33	5.	30.	41.	50.	65.	93.	112.	168.	168.				
	019	F01	39	40.	65.	92.	108.	131.	172.	177.	259.	259.				
	020	F01	2	61.	61.	61.	61.	95.	95.	95.	95.	95.				
077 Hancock Co	002	F01	56	24.	35.	45.	54.	71.	93.	108.	117.	117.	60.	22.64	56.27	1.46
	004	F01	13	32.	34.	41.	48.	62.	80.	91.	91.	91.				
077 Henderson	002	F01	61	40.	55.	74.	88.	101.	120.	150.	169.	169.	89.	28.34	85.18	1.37
	003	F01	60	22.	38.	48.	63.	76.	101.	121.	193.	193.	68.	29.59	62.47	1.50
	004	F01	62	25.	46.	58.	69.	86.	109.	136.	162.	162.	76.	29.62	70.69	1.48
	005	F01	58	12.	60.	68.	85.	101.	143.	153.	154.	154.	90.	31.44	83.72	1.51
	006	F01	56	21.	32.	46.	57.	77.	94.	112.	120.	120.	63.	24.18	58.16	1.50
	007	F01	46	48.	55.	76.	92.	125.	155.	159.	166.	166.				
077 Owensboro	001	F01	58	38.	59	74.	86.	119.	189.	221.	287.	287.	107.	53.86	96.65	1.56
	002	F01	56	31.	49.	66.	82.	98.	154.	172.	207.	207.	92.	41.23	83.89	1.54
	003	F01	57	15.	31.	46.	55.	78.	118.	143.	169.	169.	67.	35.18	58.72	1.69
	004	F01	55	40.	60.	77.	95.	120.	148.	168.	185.	185.	100.	34.93	94.57	1.42

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	005	F01	59	40.	46.	61.	78.	94	121.	136.	161.	161.	81.	29.15	76.31	1.43
	006	F01	61	30.	47.	59.	68.	86.	102.	113.	165.	165.	74.	25.40	70.26	1.39
078 Jefferson Co	013	G01	60	31.	44.	67.	90.	124.	148.	153.	233.	233.	98.	41.95	88.83	1.59
	023	G01	57	20.	36.	51.	64	73.	105.	117.	210.	210.	67.	31.52	61.48	1.54
	024	G01	33	25.	40.	60.	76.	99.	173.	190.	239.	239.				
	025	G01	50	25.	41.	52.	67.	86.	110.	132.	220.	220.				
078 Louisville	002	A01	18	63.	68.	74.	89.	112.	222.	234.	234.	234.				
	002	F01	44	44.	61.	75.	89.	106.	133.	146.	160.	160.				
	004	G01	60	46.	53.	69.	84.	109.	138.	141.	223.	223.	93.	35.56	87.37	1.43
	007	G01	56	35.	56.	94.	129.	229.	483.	602.	787.	787.	201.	174.46	146.71	2.20
	008	G01	6	30.	30.	30.	30.	35.	35.	35.	35.	35.				
	009	G01	6	30.	30.	30.	30.	35.	35.	35.	35.	35.				
	011	G01	36	1.	1.	1.	10.	20.	25.	45.	45.	45.				
	012	G01	52	41.	51.	74.	90.	106.	150.	164.	215.	215.	96.	37.14	89.18	1.47
	013	G01	15	1.	1.	5.	10.	10.	15.	15.	15.	15.				
	014	G01	58	32.	54.	76.	85.	96.	126.	135.	152.	152.	86.	25.25	82.22	1.36
	015	G01	31	26.	50.	66.	84.	106.	138.	185.	186.	186.				
078 Okolona	001	G01	61	38.	72.	86.	126.	146.	212.	229.	259.	259.	129.	53.72	117.88	1.53
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	52	16.	30.	42.	51.	72	104.	110.	193.	193.	60.	31.53	53.61	1.64
078 St Matthews	001	G01	56	25.	37.	41.	52.	64.	86.	104.	171.	171.	59.	25.29	54.70	1.45
	004	G01	14	51.	60.	75.	79.	90.	132.	134.	134.	134.				
078 Shively	002	G01	52	41.	54.	77.	98.	138.	173.	205.	271.	271.	114.	52.10	102.49	1.59
079 Alexandria	001	F01	53	27.	39.	54	67.	79.	126.	148.	168.	168.	74.	33.40	67.01	1.54
079 Boone Co	001	F01	59	24.	42.	49.	67.	82.	100.	118.	137.	137.	69.	24.84	64.73	1.45
	002	F01	61	23.	37.	49.	63.	90.	117.	121.	148.	148.	71.	31.98	63.51	1.60
079 Carroll Co	001	F03	61	19.	28.	36.	43.	55.	73.	90.	126.	126.	48.	20.88	44.58	1.48
079 Carrollton	001	F01	58	20.	33.	42.	47.	58.	84.	96.	104.	104.	53.	19.67	50.16	1.43
079 Covington	002	F01	61	20.	68.	79.	89.	102.	126.	148.	169.	169.	94.	28.35	88.97	1.41
079 Erlanger	001	F01	60	10.	39.	49.	68.	82.	102.	110.	168.	168.	70.	27.81	64.50	1.56
079 Falmouth	001	F01	11	30.	33.	34.	39.	40.	53.	56.	56.	56.				
079 Florence	001	F01	57	26.	36.	47.	65.	77.	108.	115.	154.	154.	68.	27.82	62.64	1.51
079 Fort Mitchell	001	F01	59	21.	34.	41.	52.	69.	95.	111.	201.	201.	60.	30.79	54.30	1.55
079 Fort Thomas	001	F01	61	25.	44.	56.	69.	86.	109.	130.	164.	164.	74.	28.69	69.47	1.46
079 Gallatin Co	001	F03	43	20.	31.	39.	49.	58.	97.	106.	112.	112.				
079 Newport	001	F01	60	32.	82.	121.	143.	168.	211.	231.	281.	281.	149.	49.55	139.85	1.46
079 Owen Co	001	F01	9	32.	32.	39.	42.	49.	105.	105.	105.	105.				
101 Corbin	001	F01	24	30.	38.	63.	107.	133.	168.	197.	206.	206.				
101 London	001	F01	41	21.	28.	38.	43.	56.	68.	75.	129.	129.	48.	19.84	44.86	1.45
101 Pikeville	001	F01	50	19.	33.	49.	63.	79.	119.	143.	209.	209.	70.	37.18	61.62	1.66
101 Prestonsburg	001	F01	54	24.	33.	48.	59.	77.	123.	158.	180.	180.	70.	36.89	62.02	1.65
102 Frankfort	002	F01	45	15.	24.	33.	40.	53.	77.	107.	130.	130.	48.	25.48	42.54	1.64
102 Franklin Co	001	F03	54	5.	18.	27.	34.	44.	74.	112.	235.	235.	43.	34.57	35.35	1.85
102 Lexington	001	A01	26	26.	39.	64.	69.	86.	113.	156.	236.	236.	80.	41.36	72.45	1.55
	003	F01	58	21.	36.	42.	53.	64.	89.	96.	140.	140.	57.	21.48	53.57	1.43
103 Ashland	002	A01	29	55.	84.	122.	147.	165.	201.	209.	231.	231.	144.	41.54	137.38	1.38
	003	F01	58	23.	58.	83.	110.	129.	186.	235.	350.	350.	117.	61.06	104.22	1.65
	005	F01	59	18.	48.	74.	106.	140.	229.	249.	340.	340.	116.	64.15	99.29	1.79
	006	F01	29	16.	33.	49	75.	87.	130.	136.	221.	221.				
	007	F01	63	15.	30.	39.	54.	76.	91.	102.	135.	135.	59.	26.00	53.37	1.58
	008	F01	44	32.	59.	76	87.	108.	151.	167.	300.	300.				
103 Catlettsburg	001	F01	58	25.	44.	63.	81.	96.	139.	152.	196.	196.	86.	35.55	78.48	1.53
103 Greenup Co	001	F01	56	14.	26.	35.	56.	73.	101.	116.	201.	201.	61.	33.97	52.58	1.72
103 Maysville	003	F02	41	19.	28.	39.	52.	56.	72.	83.	99.	99.				
	004	F01	59	21.	28.	43.	54.	60.	77.	95.	129.	129.	55.	21.58	51.52	1.46
103 Morehead	001	F01	34	16.	22.	40.	45.	58.	71.	83.	83.	83.				
104 Elizabethtown	002	F01	52	5.	23.	36.	48.	61.	78.	85.	137.	137.	49.	24.34	41.55	1.93
105 Bowling Green	001	A01	23	26.	36.	46.	61.	112.	135.	143.	219.	219.	81.	47.25	69.51	1.74
	003	F01	42	29.	37.	43.	50.	67.	88.	122	226.	226.	63.	35.64	57.00	1.53
	004	F01	43	31.	40.	49.	64.	76.	93.	101.	103.	103.	64.	20.51	61.09	1.39
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	56	25.	55.	74.	83.	112.	143.	152.	165.	165.	90.	32.55	84.24	1.49
019 Monroe	001	F01	56	28.	36.	50.	63.	80.	116.	120.	140.	140.	69.	28.25	63.68	1.50
019 Vidalia	001	F01	53	39.	73.	86.	122.	154.	204.	230.	329.	329.	129.	57.65	117.60	1.55
022 Homer	001	F01	4	33.	33.	35.	35.	44.	50.	50.	50.	50.				
022 Many	001	F01	15	21.	23.	29.	34.	43.	68.	69.	69.	69.				
022 Shreveport	001	A01	27	40.	56.	80.	113.	142.	183.	257.	284.	284.	118.	59.60	105.33	1.64
	001	F01	59	4.	42.	65.	95.	129.	172.	186.	216.	216.	101.	53.02	76.85	2.63

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA — Cont.																
106 Baton Rouge	001	A01	28	17.	36.	49.	64.	75.	119.	130.	145.	145.	68.	30.76	61.22	1.65
106 Lake Charles	001	F01	50	28.	41.	58.	72.	87.	113.	136.	158.	158.	78.	30.52	72.10	1.49
	002	F01	17	3.	3.	52.	65.	70.	124.	158.	158.	158.				
106 New Orleans	002	F01	54	40.	48.	64.	81.	105.	123.	133.	239.	239.	85.	33.79	79.82	1.44
	002	A01	30	43.	43.	63.	80.	84.	98.	107.	119.	119.	75.	20.37	72.62	1.34
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	28	10.	14.	19.	25.	33.	51.	65.	68.	68.	29.	14.58	25.39	1.63
110 Biddeford	001	F01	3	45.	45.	45.	46.	51.	51.	51.	51.	51.				
110 Portland	002	A01	22	26	31.	51	63.	68.	111.	138.	156.	156.				
	005	F01	30	19.	22.	29.	37.	45.	56.	63.	66.	66.				
	006	F01	26	16.	22.	30.	37.	57.	82.	86.	87.	87.				
110 South Portland	001	F01	16	22.	29.	31.	38.	48.	68.	73.	73.	73.				
	002	F01	13	20.	26.	33.	45.	52.	55.	80.	80.	80.				
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	60	17.	24.	37.	47.	54.	66.	74.	120.	120.	48.	18.71	44.33	1.49
	004	F01	58	22.	32.	44.	51.	59.	71.	78.	143.	143.	53.	18.45	49.75	1.39
047 Capitol Heights	001	G01	53	14.	29.	44.	51.	59.	76.	90.	96.	96.	53.	17.98	49.36	1.48
047 Cheverly	001	G01	49	21.	31.	44.	57.	65.	84.	103.	126.	126.	59.	22.28	54.87	1.47
047 College Park	001	K01	12	23.	35.	61.	83.	134.	177.	263.	263.	263.				
047 Gaithersburg	003	G01	59	21.	33.	45.	53.	63.	86.	102.	175.	175.	57.	24.91	52.97	1.47
047 Hyattsville	002	G01	52	13.	28.	44.	51.	63.	83.	108.	163.	163.	57.	27.72	51.18	1.60
047 Laurel	001	G01	48	23.	26.	43.	55.	74.	116.	136.	179.	179.	64.	33.12	56.88	1.63
047 Montgomery Co	005	G01	9	30.	30.	42.	48.	67.	71.	71.	71.	71.				
	008	G01	61	16.	27.	38.	43.	51.	63.	73.	142.	142.	47.	22.74	42.78	1.51
	010	F01	56	20.	28.	39.	46.	57.	78.	90.	97.	97.	49.	18.67	45.98	1.46
	011	G01	44	17.	23.	46.	55.	63.	80.	86.	124.	124.				
047 Prince Georges Co	001	G01	59	16.	19.	31.	36.	48.	60.	78.	90.	90.	40.	16.34	36.69	1.51
	002	G01	51	16.	25.	34.	43.	50.	67.	89.	110.	110.	46.	19.47	42.10	1.52
	003	G01	54	16.	23.	34.	40.	48.	59.	76.	79.	79.	42.	14.56	39.20	1.45
	006	G01	59	17.	29.	44.	55.	63.	82.	112.	129.	129.	56.	23.08	51.59	1.51
	010	G01	54	18.	36.	51.	62.	86.	117.	137.	273.	273.	73.	41 95	63.96	1.66
	011	G01	53	11.	22.	38.	45.	58.	71.	89.	99.	99.	47.	19.50	43.22	1.57
	012	G01	55	16.	25.	35.	38.	51.	63.	75.	178.	178.	44.	23.31	40.30	1.52
	018	G01	38	10.	16.	27.	33.	44.	51.	62.	72.	72.	35.	14.51	31.85	1.62
	019	G01	57	18.	29.	37.	44.	54.	68.	87.	99.	99.	47.	17.31	43.92	1.45
	020	G01	54	19.	21.	39.	43.	48.	71.	74.	115.	115.	46.	17.47	42.43	1.47
	021	G01	55	17.	29.	40.	52.	63.	74.	85.	96.	96.	52.	18.52	48.24	1.49
047 Rockville	002	G01	57	22.	35.	49.	59.	70.	101.	106.	178.	178.	63.	26.54	58.35	1.49
047 Silver Spring	001	G01	59	19.	29.	40.	51.	57.	73.	86.	138.	138.	52.	20.56	48.39	1.47
	003	F01	53	23.	36.	48.	51.	59.	70.	84.	130.	130.	54.	17.03	51.38	1.36
	005	G01	54	16.	25.	46.	51.	60.	84.	95.	144.	144.	55.	24.1[illegible]	[illegible]9.98	1.56
	007	G01	55	15.	24.	42.	47.	60.	82.	83.	125.	125.	52.	20[illegible]	[illegible]7.43	1.54
112 Brunswick	001	G05	41	25.	34.	50.	59.	73.	85.	99.	125.	125.				
	002	G05	7	30.	30.	37.	40.	43.	65.	65.	65.	65.				
	003	G05	10	22.	22.	34.	44.	49.	73.	82.	82.	82.				
112 Frederick	001	F01	55	24.	33.	56.	67.	78.	101.	110.	144.	144.	68.	25.03	63.37	1.48
	003	G01	44	18.	27.	38.	50.	64.	91.	94.	97.	97.	53.	22.62	48.42	1.57
	004	G01	52	19.	28.	41.	49.	64.	86.	100.	120.	120.	55.	22.09	50.37	1.50
112 Frederick Co	021	F01	42	14.	19.	29.	35.	41.	56.	64.	76.	76.				
	022	G01	42	16.	26.	32.	41.	50.	58.	66.	83.	83.				
	023	G01	17	15.	20.	34.	40.	44.	81.	82.	82.	82.				
113 Allegany Co	001	G01	39	37.	58.	87.	109.	136.	179.	242.	304.	304.				
113 Cumberland	001	G01	60	31.	53.	72.	84.	100.	123.	134.	283.	283.	91.	38.75	84.48	1.45
113 Frostburg	001	F01	9	20.	20.	31.	40.	56.	81.	81.	81.	81.				
113 Garrett Co	001	F01	35	35.	42.	62.	84.	107.	142.	189.	247.	247.				
	003	F03	16	10.	11.	21.	31.	46.	54.	63.	63.	63.				
113 Hagerstown	002	F01	43	24.	51.	60.	70.	89.	107.	123.	142.	142.				
113 Westernport	003	F01	45	27.	53.	71.	90.	105.	142.	157.	259.	259.				
114 Cambridge	001	F01	53	19.	39.	49.	59.	68.	84.	88.	95.	95.	59.	17.91	55.97	1.41
114 Cecil Co	001	F05	49	1.	27.	39.	48.	57.	88.	96.	113.	113.	50.	23.19	42.28	2.21
114 Elkton	001	F01	59	9.	29.	40.	55.	68.	98.	105.	114.	114.	58.	25.10	52.53	1.63
114 Salisbury	002	F01	56	22.	36.	46.	53.	61.	76.	87.	113.	113.	55.	17.26	52.14	1.38
	004	G01	17	13.	19.	32.	48.	50.	71.	73.	73.	73.				
	005	G01	45	18.	32.	44.	50.	62.	81.	123.	161.	161.	58.	28.68	52.22	1.54

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)

HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
114 Wicomico Co	001	F03	15	11.	18.	31.	33.	34.	40.	46.	46.	46.				
115 Annapolis	002	G01	61	23.	34.	43.	57.	65.	81.	117.	132.	132.	59.	24.29	54.24	1.48
115 Anne Arundel Co	001	G01	121	7.	36.	51.	68.	86.	118.	137.	161.	165.	72.	32.88	64.58	1.65
	002	G01	67	8.	24.	38.	48.	65.	85.	91.	149.	149.	53.	25.44	46.98	1.68
	003	G01	114	21.	42.	62.	75.	91.	115.	124.	146.	147.	77.	27.40	72.04	1.48
	006	G01	67	14.	26.	41.	56.	63.	90.	112.	165.	165.	57.	28.66	50.84	1.66
	008	G01	42	7.	15.	25.	30.	44.	59.	60.	76.	76.	35.	15.74	30.84	1.67
115 Baltimore	001	H01	228	21.	51.	73.	91.	116.	180.	215.	280.	411.	106.	55.74	93.28	1.65
	001	A01	27	44.	50.	82.	88.	107.	150.	158.	166.	166.	96.	33.03	90.35	1.44
	003	F01	54	23.	50.	63.	73.	84.	111.	128.	133.	133.	76.	24.99	71.62	1.43
	005	H01	265	39.	81.	111.	150.	190.	266.	300.	439.	748.	164.	82.77	147.39	1.59
	006	H01	133	8.	27.	41.	55.	68.	95.	101.	134.	135.	57.	25.88	50.92	1.67
	007	H01	131	18.	46.	61.	75.	91.	120.	140.	198.	204.	79.	32.51	72.53	1.53
	008	H01	135	19.	42.	67.	84.	119.	170.	218.	238.	245.	99.	51.09	86.76	1.70
	009	H01	231	21.	49.	71.	90.	109.	146.	179.	239.	288.	95.	42.90	86.36	1.58
	014	K01	47	42.	46.	72.	84.	98.	148.	156.	166.	166.	90.	34.78	83.54	1.48
	015	F01	47	16.	32.	47.	58.	70.	112.	115.	152.	152.	64.	28.90	57.84	1.60
	016	F01	49	23.	29.	55.	64.	74.	100.	102.	112.	112.	64.	22.50	59.56	1.49
	021	G01	54	27.	30.	47.	62.	79.	104.	118.	135.	135.	66.	27.60	60.23	1.54
115 Baltimore Co	003	G01	193	9.	34.	56.	71.	86.	119.	130.	159.	188.	73.	31.51	66.03	1.63
	004	G01	55	27.	39.	53.	61.	69.	84.	99.	146.	146.	63.	20.02	59.68	1.36
115 Bel Air	001	F01	56	26.	36.	49.	57.	72.	89.	96.	116.	116.	62.	20.70	58.14	1.42
115 Cockeysville	001	G01	47	17.	22.	40.	55.	69.	102.	119.	156.	156.	59.	31.11	51.00	1.74
115 Dundalk	001	F01	56	26.	37.	62.	72.	84.	112.	134.	238.	238.	77.	34.44	70.22	1.52
115 Essex	001	G01	194	18.	43.	59.	75.	97.	129.	141.	200.	213.	81.	35.17	73.25	1.59
115 Harford Co	002	F01	57	7.	21.	35.	45.	52.	73.	83.	113.	113.	46.	19.48	41.48	1.65
115 Howard Co	001	F01	9	29.	29.	36.	47.	64.	86.	86.	86.	86.				
	003	F01	56	1.	27.	42.	49.	63.	75.	87.	139.	139.	53.	21.61	45.91	2.06
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	53	28.	43.	56.	68.	81.	106.	114.	151.	151.	71.	25.08	66.79	1.43
115 Riviera Beach	002	G01	94	20.	37.	48.	63.	78.	98.	106.	261.	261.	67.	32.51	61.01	1.55
115 Towson	001	G01	211	13.	31.	47.	64.	78.	97.	116.	160.	225.	65.	30.45	58.78	1.60
115 Westminster	002	F01	45	19.	32.	39.	47.	54.	72.	87.	112.	112.	51.	18.62	47.60	1.43
116 Calvert Co	001	A03	19	19.	25.	30.	39.	43.	62.	67.	67.	67.				
	002	F01	60	16.	24.	33.	37.	46.	55.	59.	180.	180.	41.	21.80	38.00	1.46
116 Charles Co	001	F01	44	16.	23.	32.	39.	45.	54.	58.	63.	63.				
MASSACHUSETTS																
042 Belchertown	001	F01	54	5.	9.	14.	20.	26.	55.	73.	83.	83.	26.	18.91	20.59	1.98
042 Chicopee	001	F01	123	17.	32.	44.	56.	78.	97.	110.	127.	153.	62.	26.93	56.60	1.57
	003	F01	123	13.	25.	39.	50.	74.	98.	113.	135.	140.	57.	28.37	50.24	1.69
042 Greenfield	001	F01	123	12.	24.	38.	49.	65.	93.	101.	126.	132.	55.	25.82	48.68	1.64
042 Holyoke	004	F01	125	10.	28.	45.	57.	76.	107.	122.	165.	165.	64.	30.89	56.49	1.68
042 Northfield	001	F01	40	10.	13.	17.	22.	28.	46.	49.	70.	70.				
042 Springfield	003	F01	127	16.	39.	54.	67.	81.	110.	121.	142.	172.	70.	28.47	64.29	1.56
	005	F01	24	17.	26.	59.	84.	127.	160.	195.	238.	238.				
117 Adams	001	F01	121	10.	28.	42.	57.	76.	97.	106.	150.	216.	61	30.84	53.72	1.69
117 Lee	001	F01	124	10.	17.	34.	44.	53.	78.	86.	101.	101.	46.	21.80	40.23	1.72
117 North Adams	001	F01	123	10.	21.	34.	48.	64.	98.	105.	125.	130.	53.	28.68	45.40	1.81
117 Pittsfield	001	F01	112	12.	25.	39.	57.	73.	99.	114.	125.	131.	58.	27.89	51.31	1.71
	002	F01	122	13.	21.	35.	45.	55.	76.	88.	107.	111.	47.	21.47	42.28	1.62
	003	F01	123	10.	20.	36.	52.	70.	96.	108.	126.	133.	55.	28.01	47.44	1.78
118 Worchester	004	F01	158	13.	38.	55.	69.	93.	166.	210.	295.	347.	86.	56.06	72.43	1.79
	008	F01	172	7.	30.	45.	59.	75.	110.	120.	191.	274.	65.	35.26	57.23	1.69
119 Boston	001	F01	31	38.	46.	60.	69.	78.	113.	133.	217.	217.				
	001	A01	20	33.	51.	64.	77.	100.	111.	130.	226.	226.				
	002	F01	233	32.	62.	86.	106.	135.	199.	222.	308.	353.	120.	56.48	107.83	1.58
	012	F01	44	45.	52.	65.	79.	92.	125.	138.	199.	199.	86.	31.81	81.02	1.41
	013	F01	38	14.	38.	48.	65.	81.	101.	142.	159.	159.	68.	29.09	62.28	1.57
	014	F01	60	42.	56.	81.	107.	128.	171.	178.	250.	250.				
119 Brookline	001	F01	43	21.	26.	40.	48.	62.	82.	83.	88.	88.	51.	19.33	47.08	1.50
119 Cambridge	001	F01	49	4.	24.	36.	47.	56.	76.	87.	139.	139.	50.	23.66	43.83	1.74
	001	A01	14	37.	38.	43.	57.	75.	87.	89.	89.	89.				
	004	F01	76	33.	53.	78.	95.	113.	132.	159.	293.	293.				
119 Framingham	001	F01	60	21.	30.	36.	42.	56.	86.	112.	129.	129.	53.	25.99	47.74	1.54
119 Lynn	001	F01	40	22.	31.	42.	48.	57.	69.	73.	94.	94.	51.	16.24	48.18	1.39
119 Marblehead	001	F01	46	4.	23.	31.	37.	57.	71.	76.	87.	87.	44.	19.41	39.27	1.70
119 Maynard	001	F01	53	4.	13.	18.	23.	31.	46.	62.	72.	72.	27.	14.63	23.43	1.71

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
119 Medford	002	F01	47	20.	39.	52.	60.	73.	94.	102.	149.	149.	64.	24.57	60.24	1.46
	003	F01	167	26.	52.	74.	94.	112.	141.	172.	198.	202.	96.	38.14	89.03	1.51
119 Needham	002	F01	54	15.	22.	33.	38.	44.	59.	74.	89.	89.	40.	15.93	37.30	1.49
119 Norwood	001	F01	53	13.	26.	34.	42.	54.	79.	88.	110.	110.	47.	21.72	42.77	1.57
119 Quincy	001	F01	53	12.	31.	42.	53.	61.	88.	116.	151.	151.	57.	26.57	51.91	1.57
119 Revere	002	F01	47	27.	30.	44.	60.	74.	104.	119.	158.	158.	62.	29.10	56.49	1.57
119 Waltham	003	F01	48	20.	23.	31.	39.	55.	72.	84.	141.	141.	47.	23.99	42.19	1.58
119 Woburn	002	F01	51	7.	24.	33.	43.	52.	73.	77.	107.	107.	45.	19.91	40.51	1.63
119 Worchester	001	A01	28	28.	41.	63.	77.	111.	234.	254.	286.	286.	106.	70.42	87.92	1.83
120 Attleboro	002	F01	40	20.	23.	31.	44.	51.	75.	80.	185.	185.				
120 Fall River	003	F01	44	20.	24.	33.	40.	50.	78.	86.	109.	109.	45.	20.33	40.96	1.52
120 Falmouth	001	F01	33	15.	25.	31.	40.	54.	72.	99.	144.	144.				
120 New Bedford	001	A01	6	25.	25.	25.	31.	70.	72.	72.	72.	72.				
	002	F01	41	19.	23.	29.	33.	41.	49.	56.	96.	96.	36.	13.89	34.19	1.39
120 Plymouth	001	F01	31	18.	25.	29.	31.	50.	65.	79.	99.	99.				
121 Ayer	001	F01	12	18.	20.	21.	22.	69.	103.	167.	167.	167.				
121 Billerica	001	F01	22	10.	16.	22.	26.	31.	46.	54.	112.	112.				
121 Haverhill	001	F01	68	6.	23.	34.	43.	56.	77.	90.	110.	110.	47.	21.94	41.42	1.68
121 Lawrence	002	F01	59	16.	34.	52.	63.	85.	122.	139.	164.	164.	73.	34.24	65.08	1.65
121 Lowell	001	F01	64	5.	29.	44.	49.	64.	85.	90.	345.	345.	59.	42.85	50.31	1.75
	002	F01	24	20.	21.	32.	44.	54.	74.	85.	92.	92.				
121 Newburyport	001	F01	73	9.	20.	23.	32.	38.	55.	64.	74.	74.	33.	13.72	30.60	1.52
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	60	26.	34.	52.	63.	84.	105.	145.	167.	167.	72.	30.68	65.86	1.53
	002	F01	61	2.	20.	35.	46.	67.	121.	142.	209.	209.	60.	42.04	45.38	2.34
082 Dowagiac	001	F01	53	18.	31.	46.	54.	73.	105.	126.	181.	181.	64.	33.86	56.17	1.67
082 Niles	001	F01	58	5.	29.	45.	57.	72.	117.	130.	346.	346.	67.	47.90	56.22	1.86
082 Paw Paw	001	F01	53	13.	17.	30.	39.	49.	88.	102.	139.	139.	46.	27.64	39.00	1.76
122 Bay City	001	F01	57	3.	35.	56.	80.	94.	145.	158.	218.	218.	83.	44.96	67.09	2.21
122 East Grand Rapids	001	F01	28	20.	26.	31.	38.	50.	63.	68.	78.	78.				
122 Essexville	002	F01	55	4.	28.	39.	56.	69.	93.	104.	125.	125.	56.	27.48	47.23	1.97
	003	F01	55	22.	29.	44.	66.	89.	155.	371.	650.	650.	99.	123.58	68.89	2.12
122 Flint	001	A01	30	33.	39.	56.	72.	84.	108.	124.	170.	170.	75.	30.08	69.76	1.48
	002	F01	52	18.	33.	48.	54.	69.	98.	119.	133.	133.	62.	26.61	56.56	1.54
	003	F01	55	4.	35.	59.	68.	81.	104.	134.	185.	185.	71.	31.41	63.45	1.74
	004	F01	54	19.	37.	47.	58.	75.	108.	127.	149.	149.	65.	29.06	59.17	1.54
	005	F01	54	18.	29.	45.	58.	74.	107.	117.	131.	131.	63.	28.65	56.39	1.63
	006	F01	58	29.	71.	100.	123.	181.	244.	330.	403.	403.	148.	78.29	130.10	1.69
	007	F01	53	26.	34.	48.	57.	68.	85.	97.	130.	130.	59.	21.74	55.35	1.43
	008	F01	58	28.	38.	54.	64.	76.	106.	116.	125.	125.	68.	23.98	64.19	1.43
	009	F01	46	19.	31.	39.	49.	55.	87.	110.	179.	179.				
	010	F01	54	24.	35.	46.	59.	72.	113.	132.	164.	164.	66.	32.18	59.74	1.57
	011	F01	40	21.	28.	40.	49.	59.	85.	107.	116.	116.				
122 Flushing	001	F01	44	15.	26.	37.	45.	59.	91.	128.	155.	155.	54.	30.33	47.62	1.66
122 Grand Rapids	001	A01	30	12.	37.	65.	80.	104.	126.	135.	163.	163.	83.	34.71	74.54	1.70
	002	F01	61	28.	41.	54.	71.	89.	113.	128.	180.	180.	75.	31.52	69.24	1.52
	006	F01	60	26.	37.	49.	72.	87.	123.	137.	200.	200.	76.	35.99	68.29	1.57
	007	F01	59	19.	38.	49.	81.	96.	127.	146.	170.	170.	79.	35.11	71.38	1.61
	010	F01	61	16.	26.	37.	52.	61.	96.	122.	143.	143.	55.	28.87	48.36	1.64
	011	F01	61	27.	42.	58.	78.	96.	140.	173.	441.	441.	90.	61.71	78.11	1.68
	015	F01	58	12.	25.	32.	43.	51.	84.	110.	119.	119.	47.	23.70	42.33	1.59
	018	F01	61	12.	19.	28.	37.	50.	63.	83.	117.	117.	41.	21.27	36.53	1.63
122 Muskegon	001	F01	61	20.	31.	44.	60.	74.	129.	137.	160.	160.	67.	34.74	58.89	1.65
	011	F01	60	7.	24.	37.	52.	67.	126.	144.	250.	250.	65.	47.05	51.91	1.95
	017	F01	14	21.	29.	36.	43.	49.	66.	98.	98.	98.				
	019	F01	61	5.	21.	36.	45.	68.	113.	135.	179.	179.	57.	36.30	46.38	1.96
122 Muskegon Heights	003	F01	54	24.	38.	52.	69.	88.	169.	188.	222.	222.	85.	51.54	72.44	1.73
122 Saginaw	001	A01	27	43.	47.	65.	80.	99.	111.	120.	143.	143.				
	003	F01	14	26.	27.	30.	34.	38.	50.	67.	67.	67.				
	004	F01	12	19.	21.	34.	35.	41.	61.	69.	69.	69.				
	007	F01	12	20.	33.	35.	67.	78.	153.	192.	192.	192.				
122 Spring Lake	001	F01	60	4.	21.	33.	46.	55.	75.	95.	129.	129.	48.	24.05	41.65	1.77
122 Wyoming	001	F01	50	22.	30.	44.	54.	68.	85.	105.	127.	127.				
123 Allen Park	001	G01	55	37.	53.	80.	95.	112.	161.	173.	299.	299.	104.	45.22	95.45	1.50
123 Dearborn	001	A01	27	40.	52.	75.	90.	105.	137.	212.	245.	245.	96.	44.76	88.39	1.50
	002	G01	58	66.	100.	146.	183.	244.	316.	431.	1085.	1085.	216.	145.45	188.81	1.63
	003	G01	52	22.	35.	52.	74.	84.	118.	146.	157.	157.	74.	32.99	67.02	1.60

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Detroit	001	A01	30	41.	64.	83.	117.	138.	184.	205.	236.	236.	121.	48.67	110.80	1.54
	014	G01	57	12.	35.	50.	62.	76.	111.	121.	213.	213.	69.	35.28	61.39	1.65
	015	G01	56	51.	97.	127.	148.	188.	252.	362.	554.	554.	169.	86.48	152.85	1.56
	016	G01	59	40.	59.	86.	122.	143.	194.	296.	438.	438.	128.	76.34	112.21	1.65
	017	G01	60	42.	59.	81.	94.	106.	143.	159.	185.	185.	98.	31.53	93.02	1.39
	018	G01	59	34.	62.	89.	108.	136.	174.	189.	198.	198.	113.	40.21	105.29	1.48
	019	G01	61	30.	52.	73.	94.	122.	142.	174.	196.	196.	99.	38.80	91.24	1.51
123 East Detroit	001	F01	60	34.	49.	69.	90.	107.	133.	139.	169.	169.	92.	31.07	86.24	1.43
123 Fraser	001	F01	56	15.	39.	67.	78.	100.	124.	148.	175.	175.	83.	32.87	76.19	1.57
123 Grosse Ile	004	G01	61	33.	58.	81.	95.	112.	150.	167.	184.	184.	101.	36.05	94.78	1.45
123 Livonia	002	G01	59	24.	39.	52.	74.	80.	122.	136.	218.	218.	75.	36.19	67.02	1.59
123 Macomb Co	001	F01	60	13.	17.	31.	40.	55.	82.	89.	111.	111.	46.	23.59	40.25	1.70
	002	F01	59	26.	39.	53.	68.	86.	114.	136.	159.	159.	73.	28.91	67.37	1.49
	003	F01	59	18.	24.	40.	58.	74.	107.	140.	147.	147.	62.	30.66	55.00	1.66
123 Marine City	001	F01	59	22.	37.	50.	61.	76.	94.	122.	150.	150.	65.	26.17	60.29	1.47
123 Mount Clemens	001	F01	58	21.	30.	46.	54.	69.	100.	119.	427.	427.	67.	56.03	56.83	1.70
123 New Baltimore	001	F01	59	18.	26.	40.	53.	68.	94.	117.	126.	126.	58.	27.02	52.22	1.62
123 Pontiac	001	F01	59	13.	38.	53.	66.	85.	102.	119.	144.	144.	70.	26.45	64.80	1.52
	002	F01	59	21.	29.	45.	54.	75.	88.	112.	159.	159.	60.	26.09	55.20	1.55
	003	F01	57	20.	24.	47.	61.	80.	110.	124.	167.	167.	66.	31.53	58.89	1.65
123 Port Huron	001	F01	59	28.	55.	74.	93.	121.	147.	186.	235.	235.	100.	40.00	91.98	1.51
	002	F01	55	40.	53.	67.	85.	107.	133.	144.	167.	167.	90.	31.37	84.35	1.43
	003	F01	58	33.	40.	63.	85.	101.	124.	154.	248.	248.	86.	36.42	79.87	1.49
	004	F01	50	13.	26.	37.	47.	61.	83.	88.	117.	117.	52.	22.90	47.03	1.60
123 River Rouge	005	G01	58	41.	68.	105.	126.	151.	213.	245.	420.	420.	137.	63.83	124.73	1.54
123 Royal Oak	001	F01	58	21.	49.	60.	83.	92.	120.	169.	427.	427.	86.	55.08	77.00	1.58
123 St Clair	002	F01	57	21.	31.	50.	61.	73.	91.	108.	129.	129.	62.	23.64	57.91	1.50
123 St Clair Shores	001	F01	60	28.	36.	59.	71.	93.	114.	129.	141.	141.	77.	28.54	71.68	1.50
123 Southfield	001	F01	58	12.	33.	44.	54.	67.	102.	126.	141.	141.	60.	27.23	54.14	1.58
123 Sterling Heights	001	F01	57	25.	37.	59.	74.	96.	138.	154.	195.	195.	80.	36.12	72.12	1.59
	002	F01	57	22.	34.	59.	80.	99.	158.	173.	189.	189.	87.	43.73	75.99	1.70
123 Trenton	001	A01	29	30.	41.	63.	78.	92.	128.	129.	136.	136.	80.	27.63	74.96	1.45
	003	G01	55	16.	46.	62.	76.	101.	119.	140.	153.	153.	82.	31.06	75.45	1.53
123 Warren	001	F01	53	32.	48.	69.	91.	104.	126.	136.	149.	149.	88.	29.09	83.05	1.44
	002	F01	50	33.	46.	59.	85.	101.	141.	145.	194.	194.	88.	36.77	81.19	1.53
123 Wayne Co	009	G01	58	22.	44.	56.	67.	82.	112.	151.	174.	174.	75.	31.68	68.89	1.50
123 Westland	001	G01	57	18.	34.	51.	62.	71.	97.	124.	158.	158.	65.	28.55	59.24	1.55
123 Wyandotte	001	G01	61	32.	53.	76.	98.	114.	167.	193.	250.	250.	105.	50.09	94.40	1.60
124 Monroe	003	F01	60	14.	35.	51.	64.	84.	119.	137.	144.	144.	72.	31.86	64.62	1.64
	004	F01	57	4.	30.	63.	73.	99.	144.	228.	288.	288.	89.	55.94	73.07	2.01
	020	F01	54	19.	41.	58.	72.	93.	110.	121.	134.	134.	75.	27.43	69.95	1.52
124 Monroe Co	008	F01	22	18.	53.	62.	77.	87.	123.	135.	137.	137.				
125 Albion	001	F01	60	4.	21.	34.	41.	52.	76.	102.	147.	147.	47.	25.85	41.01	1.74
125 Ann Arbor	002	F01	40	34.	41.	62.	73.	89.	109.	146.	249.	249	81.	42.24	73.95	1.53
125 Battle Creek	001	F01	61	16.	31.	48.	64.	74.	117.	128.	194.	194.	69.	36.57	60.52	1.67
125 Jackson	001	F01	54	16.	28.	41.	49.	60.	91.	116.	158.	158.	55.	27.81	48.93	1.61
125 Kalamazoo	002	F01	59	24.	30.	48.	60.	75.	95.	113.	134.	134.	64.	24.83	58.93	1.52
125 Kalamazoo Co	001	F01	50	9.	23.	32.	39.	58.	88.	104.	125.	125.				
125 Lansing	001	A01	28	30.	48.	66.	81.	99.	118.	122.	143.	143.	83.	27.20	77.93	1.44
126 Alpena	001	F01	58	19.	26.	41.	65.	93.	191.	325.	806.	806.	97.	116.79	68.05	2.20
	002	F01	60	6.	32.	47.	66.	83.	133.	178.	226.	226.	75.	47.21	62.20	1.93
	003	F01	60	16.	19.	38.	50.	90.	203.	257.	519.	519.	84.	90.03	58.15	2.27
126 Cadillac	001	F01	46	11.	20.	29.	37.	54.	75.	91.	158.	158.				
126 Charlevoix	001	F01	60	3.	13.	22.	30.	46.	70.	102.	169.	169.	40.	31.20	31.90	1.99
	005	F01	59	4.	6.	19.	28.	35.	87.	110.	117.	117.	35.	29.36	25.49	2.35
126 Escanaba	001	F01	26	17.	19.	42.	58.	74.	114.	126.	186.	186.				
126 Iron Mountain	001	F01	41	1.	15.	24.	34.	45.	69.	76.	163.	163.	41.	30.34	31.47	2.33
126 Marquette	001	F01	1	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65	65.	65.				
	005	F01	55	4.	25.	35.	43.	59.	85.	119.	130.	130.	52.	27.86	45.46	1.78
	010	F01	54	9.	12.	22.	33.	51.	80.	108.	150.	150.	41.	29.86	32.48	2.01
126 Marquette Co	001	F01	56	9.	16.	20.	35.	46.	73.	120.	122.	122.	41.	28.28	33.70	1.90
	002	F01	57	8.	17.	25.	31.	39.	64.	76.	87	87.	34.	17.55	30.57	1.66
126 Menominee	001	F01	51	5.	25.	38.	51.	76.	108.	153.	302.	302.	65.	50.53	50.56	2.14
126 Ontonagon Co	001	F01	52	9.	11.	17.	20.	27.	40.	59.	98.	98.	25.	17.11	21.58	1.68
126 Sault Ste Marie	002	F01	28	4.	6.	16.	20.	30.	83.	93.	99.	99.				
MINNESOTA																
127 St Cloud	001	H01	79	18.	34.	51.	66.	85.	117.	132.	182.	182.	71.	32.73	63.70	1.63

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	016	H01	24	14.	18.	31.	40.	54.	67.	74.	84.	84.				
	017	H01	26	18.	23.	33.	48.	58.	89.	115.	159.	159.				
127 Stearns Co	001	H01	31	6.	11.	21.	34.	38.	54.	67.	70.	70.				
	002	H01	26	6.	13.	16.	25.	32.	56.	59.	76.	76.				
	003	H01	28	13.	22.	27.	32.	36.	45.	68.	76.	76.				
127 Waite Park	001	H01	31	15.	18.	33.	38.	43.	66.	80.	111.	111.				
128 Austin	001	F01	50	22.	31.	44.	54.	63.	88.	113.	133.	133.				
128 Faribault	001	F01	21	30.	35.	46.	53.	64.	143.	159.	195.	195.				
128 Mankato	001	F01	20	20.	26.	47.	62.	74.	105.	118.	182.	182.				
128 Rochester	001	G01	33	17.	34.	48.	64.	95.	133.	190.	196.	196.				
	010	G01	28	32.	41.	43.	47.	58.	81.	87.	96.	96.				
	014	G01	27	26.	27.	41.	47.	60.	94.	98.	134.	134.				
	015	G01	28	31.	38.	49.	57.	82.	107.	112.	118.	118.				
	016	G01	75	14.	28.	41	51.	63.	83.	98.	117.	117.	54.	22.27	49.34	1.52
128 Winona	002	F01	11	8.	12.	30.	46.	53.	72.	75.	75.	75.				
128 Winona Co	001	F02	22	9.	18.	25.	28.	37.	53.	54.	70.	70.				
129 Duluth	001	A01	30	32.	40.	47.	54.	102.	147.	234.	300.	300.	86.	62.82	71.51	1.79
129 Grand Rapids	001	F01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
129 International Falls	001	F01	13	5.	15.	64.	115.	192.	211.	215.	215.	215.				
129 Itasca Co	001	F02	30	5.	6.	11.	16.	20.	30.	46.	47.	47.				
130 Moorhead	001	A01	20	56.	59.	73.	79.	117.	143.	173.	187.	187.				
	003	F01	38	28.	36.	49.	69	86.	120.	161.	193.	193.				
	004	F01	25	18.	23.	32.	42.	56.	79.	132.	143.	143.				
	005	F01	17	21.	24.	33.	42.	71.	113.	136.	136.	136.				
131 Anoka	001	F01	19	16.	24.	40.	46.	72.	134.	146.	146.	146.				
131 Bloomington	004	F01	62	13.	22.	29.	38.	51.	75.	98.	216.	216.	47.	33.23	40.09	1.73
131 Dakota Co	007	F01	19	12.	24.	25.	31.	37.	62.	64.	64.	64.				
	020	F02	26	13.	37.	46.	58.	86.	152.	158.	173.	173.				
131 Hastings	005	F01	65	22.	40.	52.	62.	77.	114.	140.	181.	181.	71.	32.94	64.63	1.54
131 Minneapolis	001	A01	26	31.	41.	51.	65.	78.	103.	106.	130.	130.	68.	23.44	63.99	1.41
	005	H01	29	21.	26.	48.	72.	86.	107.	137.	231.	231.				
	007	H01	42	7.	45.	59.	84.	107.	153.	185.	257.	257.				
	020	H01	56	19.	27.	34.	42.	51.	70.	102.	251.	251.	50.	34.92	44.20	1.58
	022	H01	77	27.	44.	63.	80.	94.	128.	139.	201.	201.	82.	33.87	75.78	1.52
	027	F01	26	53.	60.	85.	106.	152.	234.	240.	241.	241.				
131 St Louis Park	006	F01	25	26.	30.	42.	49.	59.	82.	112.	130.	130.				
131 St Paul	001	H01	22	33.	48.	55.	64.	74.	96.	100.	111.	111.				
	001	A01	30	46.	48.	61.	81.	97.	121.	152.	178.	178.	84.	32.67	78.92	1.45
	003	H01	23	31.	38.	57.	73.	100.	150.	155.	171.	171.				
	013	H01	22	23.	28.	39.	43.	56.	72.	119.	179.	179.				
	014	H01	23	32.	39.	48.	64.	84.	115.	115.	147.	147.				
	016	H01	23	23.	27.	31.	43.	46.	53.	54.	71.	71.				
	018	H01	22	24.	28.	46.	54.	64.	88.	98.	112.	112.				
	021	H01	89	14.	36.	51.	70.	83.	127.	137.	169.	169.	74.	33.99	66.90	1.60
	023	H01	23	10.	20.	23.	42.	49.	58.	71.	98.	98.				
	024	H01	22	25.	37.	48.	51	64.	83.	109.	119.	119.				
131 St Paul Park	004	F02	23	26.	32.	40.	49.	63.	89.	103.	156.	156.				
131 Wayzata	001	F01	9	20.	20.	28.	30.	37.	111.	111.	111.	111.				
	003	F01	6	22.	22.	25.	27.	40.	75.	75.	75	75.				
132 Bemidji	002	F01	20	9.	12.	19.	25.	36.	72.	72.	93.	93.				
132 Brainerd	001	F01	47	11.	20.	31.	36.	46.	61.	66.	147.	147.				
132 East Grand Forks	003	F01	30	34.	37.	47.	61.	83.	144.	166.	175.	175.				
132 Fergus Falls	010	F01	6	35.	35.	39.	39.	85.	173.	173.	173.	173.				
133 Hutchinson	001	F01	30	16.	24.	40.	55.	72.	95.	108.	135.	135.				
133 Marshall	001	F01	20	11.	27.	39.	55.	67.	107.	115.	139.	139.				
133 Ortonville	001	F01	23	6.	10.	12.	20.	26.	49.	57.	70.	70.				
133 Willmar	001	F01	22	23.	30.	36.	52.	66.	86.	103.	130.	130.				
133 Worthington	001	F01	23	15.	29.	36.	43.	51.	66.	74.	106.	106.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	2	100.	100.	100.	100.	101.	101.	101.	101.	101.				
005 Jackson Co	001	A03	28	9.	21.	32.	39.	45.	56.	69.	85.	85.	39.	15.34	36.21	1.54
MISSOURI																
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	54	38.	49.	64.	84.	99.	154.	175.	219.	219.	90.	41.48	81.96	1.52
070 Berkeley	001	G01	58	29.	36.	52.	66.	81.	133.	144.	162.	162.	73.	33.60	66.64	1.55

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
070 Clayton	002	G01	54	33.	39.	57.	68.	79.	111.	120.	163.	163.	73.	27.98	68.31	1.44
070 Jennings	001	G01	58	25.	51.	66.	88.	101.	144.	168.	207.	207.	91.	37.33	83.51	1.53
070 Lemay	002	G01	57	31.	40.	58.	77.	90.	123.	149.	188.	188.	80.	33.32	73.31	1.52
	003	G01	50	50.	55.	79.	106.	130.	204.	315.	380.	380.				
070 St Ann	001	G01	47	28.	38.	58.	66.	86.	112.	122.	133.	133.	73.	28.01	68.09	1.50
070 St Charles	001	F01	49	24.	32.	45.	56.	72.	115.	127.	149.	149.	65.	31.67	58.47	1.59
	002	F01	36	16.	33.	50.	62.	90.	175.	185.	219.	219.				
070 St Louis	001	A01	27	43.	45.	96.	98.	114.	134.	137.	138.	138.	98.	27.86	93.11	1.41
	002	A10	161	32.	71.	101.	125.	152.	196.	227.	275.	393.	130.	53.96	119.50	1.53
070 St Louis Co	003	G01	57	20.	30	43.	50.	59.	77.	106.	157.	157.	54.	24.04	49.52	1.52
094 Clay Co	001	F01	40	41.	49.	68.	98.	119.	156.	200.	213.	213.	103.	44.71	93.84	1.55
094 Excelsior Springs	001	F01	52	40.	56.	90.	109.	131.	159.	193.	264.	264.	112.	44.31	103.79	1.52
094 Gladstone	001	H01	5	30.	30.	91.	152.	154.	159.	159.	159	159.				
094 Grandview	001	F01	38	1.	48.	64.	77.	103.	129.	141.	192.	192.	85.	35.49	71.01	2.47
094 Independence	001	H01	45	1.	72.	101.	140.	178.	230.	264.	300.	300.	145.	66.10	118.84	2.60
	004	H01	55	2.	42.	63.	72.	91.	138.	167.	373.	373.	84.	52.62	71.43	1.97
094 Kansas City	002	A01	12	13.	52.	70.	75.	93.	142.	225.	225.	225.				
	003	H01	51	3.	40.	52.	66.	76.	98.	120.	125.	125.	66.	25.76	58.01	1.87
	004	H01	49	42.	52.	67.	79.	107.	163.	167.	186.	186.	93.	37.83	86.25	1.48
	005	H01	41	31.	54.	66.	85.	113.	143.	155.	176.	176.	92.	35.68	85.83	1.49
	006	H01	53	34.	43.	59.	71.	101.	125.	144.	179.	179.	81.	32.95	75.02	1.49
	010	H01	53	36.	47.	60.	71.	86.	106.	130.	135.	135.	76.	25.00	72.23	1.38
	012	H01	39	42.	46.	57.	66.	96.	119.	135.	154.	154.	77.	28.04	72.91	1.42
	018	H01	45	31.	48.	59.	73.	100.	148.	151.	374.	374.	89.	55.49	78.80	1.60
094 Liberty	001	F01	43	31.	43.	58.	72.	86.	109.	132.	170.	170.				
094 North Kansas City	001	F01	10	56.	56.	119.	148.	164.	212.	257.	257.	257.				
094 Platte Co	001	F01	27	1.	1.	39.	55.	66.	90.	104.	142.	142.				
094 Raytown	001	H01	5	36.	36.	46.	49.	59.	63.	63.	63.	63.				
	001	F01	13	1.	52.	57.	74.	87.	110.	146.	146.	146.				
094 Richmond	001	F01	53	23.	28.	38.	48.	74.	104.	110.	173.	173.	59.	30.93	52.35	1.63
094 St Joseph	002	F01	37	29.	44.	65.	73.	85.	130.	152.	175.	175.	80.	32.93	73.73	1.48
	003	F01	45	18.	41.	58.	64.	73.	108.	125.	132.	132.	69.	25.52	63.99	1.47
137 Columbia	005	F01	44	10.	20.	27.	35.	52.	69.	76.	106.	106.	42.	22.06	37.19	1.71
137 Hannibal	001	F01	29	13.	16.	25.	38.	59.	72.	74.	105.	105.				
137 Maryville	001	F01	59	17.	20.	32.	43.	63.	85.	125.	144.	144.	50.	28.18	43.76	1.71
137 Mexico	001	F01	54	23.	30.	43.	53.	73.	107.	132.	144.	144.	61.	29.61	54.99	1.60
	004	F01	53	30.	48.	66.	92.	126.	186.	201.	685.	685.	115.	94.79	94.88	1.80
138 Cape Girardeau	001	F01	57	7.	29.	42.	51.	63.	97.	116.	127.	127.	57.	26.90	50.83	1.68
	002	F01	59	11.	26.	42.	53.	70.	102.	124.	141.	141.	59.	29.16	51.97	1.68
138 Poplar Bluff	001	F01	43	31.	41.	67.	94.	200.	366.	580.	816.	816.	167.	174.91	114.72	2.30
	002	F01	51	16.	21.	34.	45.	71.	103.	120.	164.	164.	56.	33.39	46.95	1.81
138 Rolla	001	F01	54	19.	26.	38.	46.	61.	94.	112.	125.	125.	54.	26.14	48.53	1.60
138 Sikeston	001	F01	49	18	27.	40.	61.	78.	99.	109.	126.	126.	60.	27.80	53.63	1.65
	002	F01	53	11.	26.	36.	53.	87.	114.	122.	160.	160.	63.	35.32	53.70	1.82
139 Joplin	001	F01	23	27.	30.	37.	43.	54.	101.	107.	112.	112.				
	002	F01	24	33.	39.	51.	57.	84.	148.	165.	240.	240.				
139 Shannon Co	002	A03	29	1.	14.	20.	28.	34.	62.	64.	73.	73.	31.	17.10	25.00	2.43
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	28	5.	6.	9.	13.	27.	36.	37.	37.	37.	18.	11.82	14.53	2.01
142 Helena	001	A01	13	23.	27.	35.	55.	71.	83.	147.	147.	147.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	29	28.	33.	57.	68.	85.	120.	128.	130.	130.	72.	29.11	66.74	1.53
085 Omaha	001	A01	29	43.	66.	91.	116.	139.	196.	234.	331.	331.	125.	59.90	113.46	1.56
	011	F01	30	50.	63.	104.	128.	172.	307.	328.	368.	368.	161.	88.17	140.65	1.71
	015	F01	30	23.	30.	62.	72.	89.	116.	158.	201.	201.	80.	39.96	71.04	1.67
	017	F01	28	48.	86.	106.	128.	144.	197.	211.	230.	230.	132.	45.74	123.61	1.46
	018	F01	30	20.	39.	59.	77.	95.	133.	146.	170.	170.	82	34.94	74.00	1.61
	019	F01	30	20.	35.	60.	66.	86.	114.	127.	128.	128.	73.	28.89	66.68	1.55
	020	F01	30	24.	33.	60.	75.	99.	137.	145.	195.	195.	85.	39.56	75.60	1.66
	021	F01	12	15.	17.	35.	51.	66.	103.	117.	117.	117.				
	022	F01	30	17.	20.	37.	48.	71.	100.	124.	134.	134.	59.	32.36	50.65	1.78
	023	F01	30	14.	23.	37.	54.	67.	91.	117.	118.	118.	56.	28.44	48.40	1.76
085 Papillion	001	F01	28	15.	32.	65.	88.	108.	153.	157.	182.	182.	89.	44.45	75.97	1.90
086 South Sioux City	001	F01	32	26.	31.	66.	84.	105.	179.	190.	196.	196.	94.	49.72	81.36	1.77

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
145 Beatrice	001	F01	30	17.	27.	44.	62.	79.	114.	123.	126.	126.	67.	31.62	59.02	1.69
145 Fairbury	001	F01	30	19.	22.	51.	63.	85.	116.	127.	135.	135.	69.	33.29	60.51	1.75
145 Lancaster Co	001	G01	55	1.	20.	30.	37.	50.	67.	84.	98.	98.	41.	19.99	35.18	2.10
145 Lincoln	002	A01	29	24.	34.	56.	72.	82.	115.	129.	400.	400.	80.	66.10	68.03	1.67
	003	G01	61	25.	32.	48.	55.	65.	88.	97.	104.	104.	58.	19.29	54.64	1.42
	004	G01	61	23.	44.	52.	63.	77.	96.	124.	184.	184.	69.	28.77	64.33	1.47
	005	G01	60	22.	36.	44.	62.	75.	103.	124.	139.	139.	65.	27.46	59.80	1.52
	006	G01	60	27.	32.	55.	66.	81.	121.	134.	158.	158.	73.	32.25	66.46	1.56
146 Cass Co	001	F01	26	37.	53.	80.	94.	127.	166.	178	201.	201.	107.	41.82	98.64	1.52
	002	F01	11	24.	34.	45.	67.	80.	106.	138.	138.	138.				
146 Chadron	001	F01	27	15.	27.	51.	64.	84.	143.	143.	170.	170	72.	40.30	61.58	1.80
146 Columbus	001	F01	6	5.	5.	7.	40.	52.	58.	58.	58.	58.				
146 Dawson Co	001	F05	15	10.	13.	38.	55.	100.	302.	342.	342	342.				
146 Fremont	001	F01	7	32.	32.	64.	75.	109.	139.	139.	139.	139.				
146 Grand Island	001	F01	28	24.	32.	52.	67.	88.	112.	124.	146.	146.	71.	30.85	64.40	1.59
146 Hastings	001	F01	6	23.	23.	39.	90.	92.	118.	118.	118.	118.				
146 Kearney	001	F01	7	13.	13.	23.	48.	50.	81.	81.	81	81.				
146 Lexington	001	F01	29	10.	15.	37.	48.	70.	117.	121.	143.	143.	57.	34.26	46.73	2.00
146 Mc Cook	001	F01	30	12.	29.	54.	69.	75.	106.	109.	114.	114.	67.	27.93	59.43	1.70
146 Norfolk	001	F01	28	10.	18.	36.	52.	81.	119.	139.	141.	141.	64.	37.84	52.64	2.00
146 North Platte	001	F01	29	19.	32.	41.	52.	68.	93.	99.	107.	107.	56.	22.36	51.97	1.52
146 Scottsbluff	001	F01	25	17.	29.	49.	73.	104.	154.	170.	289.	289.				
146 Thomas Co	001	A03	22	7.	9.	13.	18.	23.	58.	63.	80.	80.				
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	49	18.	29.	46.	63.	76.	120.	201.	262.	262.	72.	47.82	61.05	1.75
013 Clark Co	003	G02	25	23.	33.	46.	60.	63.	126.	171.	214.	214.				
	011	G03	51	12.	21.	26.	34.	44.	62.	100.	354.	354.	45.	51.76	35.42	1.83
	012	G01	54	10.	19.	28.	39.	64.	96.	147.	216.	216.	53.	40.86	42.10	1.95
	013	G01	35	15.	20.	33.	46.	54.	102.	146.	309.	309.	57.	52.87	45.19	1.87
013 Henderson	004	G01	50	15.	62.	79.	98.	126.	181.	235.	805.	805.	123.	110.24	102.39	1.75
	005	G01	49	19.	30.	52.	67.	90.	166.	174.	345.	345.	83.	58.54	69.17	1.83
013 Las Vegas	001	G01	48	31.	52.	75.	89.	120.	190.	201.	811.	811.	117.	111.07	97.88	1.69
	001	A01	15	37.	48.	77.	85.	101.	112.	138.	138.	138.				
	004	G01	53	28.	54.	75.	91.	141.	176.	179.	1243.	1243.	126.	162.20	100.26	1.76
	005	G01	37	20.	27.	46.	57.	63.	90.	170.	1182.	1182.	88.	186.89	57.09	1.96
	007	G01	52	11.	36.	48.	63.	84.	99.	121.	912.	912.	82.	120.59	61.99	1.86
	008	G01	36	73.	84.	140.	177.	218.	312.	343.	367.	367.				
	009	G01	49	30.	59.	68.	85.	110.	145.	150.	195.	195.	94.	34.47	87.90	1.46
	011	G01	51	50.	63.	76.	87.	116.	155.	221.	978.	978.	123.	135.22	100.42	1.68
013 North Las Vegas	001	G01	39	56.	65.	114.	149.	172.	236.	261.	727.	727.	159.	107.13	139.54	1.63
	002	G01	47	21.	45.	63.	70.	97.	155.	165.	1216.	1216.	109.	169.79	81.48	1.84
147 Elko	001	F01	45	14.	32.	50.	59.	75.	92.	101.	145.	145.	62.	25.72	56.55	1.58
147 Ely	001	F01	61	23.	36.	43.	54.	67.	93.	109.	172.	172.	61.	26.92	56.35	1.49
147 Fallon	001	F01	48	35.	48.	71.	77.	94.	150.	174.	327.	327.	91.	48.96	82.00	1.54
147 Hawthorne	001	F01	61	24.	37.	47.	53.	64.	81.	90.	126.	126.	57.	19.16	54.09	1.40
147 Nye Co	001	F01	56	28.	46.	72.	90.	129.	253.	279.	446.	446.	120.	84.50	97.27	1.89
	002	F01	32	9.	11.	21.	25.	30.	37.	45.	48.	48.				
147 White Pine Co	001	A03	30	2.	6.	8.	11.	17.	23.	45.	60.	60.	16.	12.75	12.32	2.00
	002	F02	59	42.	57.	78.	104.	123.	225.	338.	851.	851.	131.	116.31	108.24	1.74
147 Winnemucca	001	F01	50	15.	42.	53.	58.	70.	111.	179.	270.	270.	73.	47.60	63.63	1.64
148 Carson City	001	F01	55	21.	37.	46.	55.	63.	78.	106.	110.	110.	57.	20.30	53.89	1.43
148 Douglas Co	001	F01	60	19.	27.	49.	58.	65.	80.	90.	123.	123.	58.	20.47	54.01	1.46
	002	F01	55	21.	43.	56.	75.	84.	113.	161.	204.	204.	78.	36.65	70.18	1.58
148 Lyon Co	001	F01	59	32.	43.	58.	71.	78.	118.	145.	260.	260.	76.	35.10	70.65	1.45
	002	F01	60	29.	40.	62.	73.	90.	136.	146.	176.	176.	82.	34.09	75.16	1.52
148 Reno	001	I01	58	37.	52.	72.	82.	99.	148.	199.	206.	206.	93.	40.86	85.69	1.51
	001	A01	28	38.	54.	77.	91.	107.	187.	204.	218.	218.	101.	45.85	92.66	1.53
	003	I01	55	46.	54.	65.	75.	86.	165.	198.	250.	250.	89.	45.66	81.30	1.49
	006	I01	58	20.	28.	38.	43.	57.	102.	145.	148.	148.	53.	30.22	47.43	1.58
	007	I01	57	19.	46.	66.	73.	84.	112.	129.	153.	153.	77.	25.87	71.97	1.46
	008	I01	17	30.	44.	63.	70.	85.	119.	181.	181.	181.				
148 Sparks	002	I01	59	20.	38.	47.	54.	68.	98.	104.	163.	163.	61.	25.09	57.13	1.47
	003	I01	56	34.	68.	83.	98.	130.	161.	206.	252.	252.	109.	44.13	100.54	1.50
148 Washoe Co	001	I01	58	7.	11.	22.	29.	46.	54.	81.	100.	100.	34.	20.07	28.78	1.85
	002	I01	60	6.	10.	18.	25.	31.	39.	49.	71.	71.	26.	12.86	23.12	1.70

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)

HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	32	18.	34.	55.	70.	86.	149.	180.	238.	238.				
	002	F01	17	17.	22.	47.	49.	71.	102.	140.	140.	140.				
	003	F01	20	15.	18.	28.	43.	81.	92.	102.	172.	172.				
	007	F01	8	37.	37.	63.	76.	113.	148.	148.	148.	148.				
107 Coos Co	001	A03	27	8.	11.	16.	20.	26.	47.	55.	67.	67.	23.	13.73	20.47	1.66
107 Dover	001	F01	42	19.	23.	33.	40.	48.	76.	83.	102.	102.	45.	20.45	41.13	1.53
107 Northumberland	001	F01	45	11.	15.	21.	30.	40.	61.	63.	90.	90.	34.	17.82	29.63	1.69
	002	F01	47	1.	15.	23.	28.	34.	61.	73.	81.	81.	32.	17.37	27.63	1.93
121 Belknap Co	001	A03	111	1.	13.	19.	26.	41.	63.	95.	115.	233.	36.	30.41	27.37	2.09
121 Belmont	001	F01	74	10.	22.	34.	43.	67.	97.	106.	328.	328.	56.	43.42	46.50	1.82
121 Concord	001	A01	29	20.	22.	31.	39.	49.	69.	84.	93.	93.	41.	17.91	38.31	1.49
	002	F01	28	20.	23.	33.	41.	52.	73.	87.	121.	121.	45.	21.89	41.19	1.54
121 Keene	001	F01	87	7.	30.	37.	48.	63.	88.	92.	139.	139.	54.	24.82	47.47	1.71
	002	F01	9	15.	15.	27.	30.	31.	36.	36.	36.	36.				
	003	F01	7	20.	20.	25.	28.	37.	57.	57.	57.	57.				
121 Manchester	004	F01	42	17.	31.	40.	58.	81.	110.	116.	284.	284.	71.	50.08	59.47	1.76
121 Merrimack Co	005	F01	18	4.	8.	13.	18.	32.	37.	80.	80.	80.				
121 Nashua	006	F01	49	10.	19.	26.	32.	39.	51.	61.	73.	73.				
	007	F01	77	19.	32.	43.	49.	61.	78.	133.	299.	299.	59.	38.41	52.53	1.55
121 Newport	001	F01	36	15.	25.	35.	48.	65.	84.	103.	105.	105.	52.	23.34	46.42	1.64
121 Pembroke	001	F01	47	11.	21.	30.	36.	47.	78.	86.	147.	147	43.	25.02	37.63	1.68
121 Portsmouth	005	F01	46	14.	22.	38.	42.	50.	66.	79.	112.	112.	45.	18.78	41.83	1.51
121 Rochester	002	F01	47	14.	25.	35.	43.	64.	98.	108.	143.	143.	54.	29.58	46.63	1.72
121 Tilton	001	F01	15	8.	10.	12.	17.	44.	68.	97.	97.	97.				
149 Conway	001	F01	19	11.	14.	20.	29.	41.	70.	145.	145.	145.				
149 Grafton Co	006	F01	40	5.	11.	21.	29.	43.	99.	122.	186.	186.	43.	38.63	30.82	2.28
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	38	19.	38.	59.	72.	84.	110.	118.	190.	190.	75.	30.96	68.31	1.58
043 Bayonne	001	A01	24	29.	38.	55.	76.	93.	108.	118.	121.	121.				
	003	F01	52	22.	30.	52.	69.	87.	122.	155.	207.	207.	76.	39.50	66.41	1.72
043 Bound Brook	001	F01	59	16.	28.	44.	60.	73.	84.	100.	138.	138.	59.	24.53	53.94	1.60
043 Brielle	001	F01	25	15.	17.	25.	35.	49.	63.	66.	74.	74.				
043 Carteret	001	F01	47	28.	39.	53.	69.	78.	105.	120.	139.	139.	68.	27.75	63.16	1.51
043 Dover	001	F01	23	13.	30.	36.	54.	72.	82.	86.	93.	93.				
	002	F01	18	16.	17.	26.	38.	51.	67.	119.	119.	119.				
043 East Orange	002	F01	50	41.	58.	89.	120.	156.	188.	219.	277.	277.	125.	53.36	113.89	1.58
043 Elizabeth	002	A01	27	28.	41.	74.	84.	92.	124.	203.	230.	230.	88.	44.57	79.32	1.60
043 Essex Co	001	F01	56	9.	15.	26.	37.	49.	64	69.	103.	103	39.	19.10	33.86	1.72
043 Fair Lawn	001	F01	29	16.	18.	34.	46.	65.	94.	95.	102.	102.				
043 Fairview	001	F01	51	31.	41.	71.	81.	98.	138.	172.	221.	221.	89.	39.17	81.14	1.55
043 Florham Park	001	F01	18	10.	13.	27.	30.	38.	58.	94.	94.	94.				
043 Fort Lee	001	F01	28	36.	46.	69.	74.	79.	119.	139.	139.	139.				
	002	F01	21	14.	16.	20.	33.	55.	80.	99.	101.	101.				
043 Hackensack	001	F01	48	67.	96.	126.	151.	168.	222.	235.	302.	302.	154.	49.57	146.20	1.39
043 Hoboken	001	F01	54	46.	72.	96.	108.	145.	168.	173.	292.	292.	121.	45.11	113.11	1.45
043 Irvington	001	F01	50	18.	25.	36.	54.	63.	82.	94.	96.	96.	53.	21.45	48.13	1.57
043 Jersey City	001	A01	29	30.	36.	57.	84.	91.	122.	123.	168.	168.	78.	31.36	71.97	1.53
	003	F01	53	33.	52.	67.	84.	102.	135.	141.	232.	232.	89.	34.13	83.37	1.45
	004	F01	53	27.	47.	60.	75.	98.	128.	133.	149.	149.	81.	30.77	75.04	1.49
043 Linden	001	F01	61	30.	42.	60.	75.	84	107.	111.	141.	141.	75.	25.18	70.32	1.44
043 Metuchen	002	F01	32	15.	20.	54.	64.	73.	85.	93.	99.	99.				
043 Middlesex Co	002	F01	32	16.	28.	39.	55.	69.	88.	118.	119.	119.				
	003	F01	50	10.	16.	29.	43.	61.	83.	87.	109.	109.	48	24.88	40.69	1.81
043 Monmouth Co	001	F01	42	18.	22.	28.	35.	42.	59.	62.	161.	161.	39.	23.05	35.19	1.52
	002	F01	34	17.	21.	31.	37.	53.	74.	79.	116.	116.				
043 Morristown	002	F01	56	15.	23.	41.	50.	60.	80.	88.	90.	90.	51.	19.34	47.23	1.54
043 Newark	001	A01	29	23.	37.	52.	73.	82.	99.	124.	137.	137.	71.	25.29	66.03	1.48
	003	F01	54	43.	78	115.	144.	172.	206.	253.	285.	285.	144.	53.58	133.85	1.49
043 New Brunswick	001	F01	57	18.	21.	30.	37.	48.	61.	65.	82.	82	40.	15.30	37.15	1.48
043 Orange	001	F01	44	20.	37	50.	56.	67.	95.	117	126.	126.	62.	23.84	57.28	1.48
043 Passaic	001	F01	54	25.	33.	45.	55.	68.	95.	114.	134.	134.	60.	24.59	55.56	1.49
043 Paterson	001	A01	18	30.	45	68.	71.	86.	134.	139.	139.	139.				
	001	F01	55	21.	30	46.	55.	73.	98.	108.	113.	113.	60.	23.79	55.60	1.51
043 Perth Amboy	001	A01	20	46.	56	66.	86	102.	109.	114.	117.	117.				
	002	F01	47	25.	28.	45.	59.	74.	97.	102.	110.	110.	61.	23.48	56.03	1.51
043 Rahway	001	F01	57	18.	32.	51.	70.	91.	118.	121.	163.	163.	73.	31.78	65.97	1.61

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 Red Bank	001	F01	26	22.	26.	39.	44.	53.	70.	82.	97.	97.				
	002	F01	27	17.	20.	34.	42.	67.	79.	89.	99.	99.				
043 Roselle	001	F01	61	29.	37.	58.	72.	83.	101.	106.	137.	137.	70.	23.56	66.30	1.44
043 Sayreville	001	F01	38	23.	30.	53.	72.	88.	156.	192.	203.	203.				
043 Secaucus	001	F01	29	16.	25.	47.	66.	78.	109.	113.	128.	128.				
043 Somerville	002	F01	57	12.	22.	40.	49.	61.	79.	89.	160.	160.	53.	25.81	47.34	1.64
043 South Amboy	001	F01	46	20.	35.	48.	62.	72.	92.	105.	152.	152.	63.	24.92	57.96	1.49
043 Union City	001	F01	49	34.	60.	69.	83.	93.	120.	133.	153.	153.	84.	24.32	80.14	1.35
043 Upper Saddle River	001	F01	14	16.	17.	30.	39.	50.	62.	70.	70.	70.				
043 Westwood	001	F01	58	11.	22.	33.	43.	56.	82.	91.	101.	101.	47.	20.98	41.93	1.63
043 Woodbridge	001	F01	55	23.	33.	48.	68.	88.	111.	135.	376.	376.	76.	52.05	65.84	1.70
	002	F01	21	25.	30.	35.	49.	65.	93.	105.	126.	126.				
045 Berlin	001	F01	22	22.	27.	35.	45.	62.	69.	82.	83.	83.				
045 Burlington	002	F01	36	15.	24.	40.	53.	63.	82.	87.	91.	91.				
045 Burlington Co	003	F01	22	16.	17.	22.	29.	44.	66.	82.	105.	105.				
	004	F01	52	13.	24.	29.	34.	50.	70.	79.	120.	120.	42.	21.79	37.27	1.64
	005	F01	40	14.	18.	33.	41.	54.	78.	81.	87.	87.				
045 Camden	001	A01	19	45.	60.	77.	104.	143.	189.	199.	199.	199.				
045 Camden Co	001	F01	52	5.	20.	26.	30.	41.	47.	57.	76.	76.	33.	13.32	30.57	1.56
	002	A01	28	16.	32.	56.	62.	75.	92.	93.	128.	128.	65.	24.41	59.19	1.59
045 Glassboro	001	A01	29	19.	31.	45.	55.	66.	80.	95.	102	102.	56.	19.44	52.47	1.45
045 Hamilton	001	A01	8	28.	28.	47.	59.	78.	88.	88.	88.	88.				
045 Mercer Co	001	F01	21	10.	14.	27.	33.	50.	67.	68.	101.	101.				
	002	F01	42	15.	21.	33.	46.	64.	84.	94.	122.	122.				
	003	F01	50	21.	27.	40.	53.	85.	108.	152.	262.	262.	67.	44.83	56.57	1.80
045 Trenton	001	F01	55	25.	36.	52.	62.	91.	128.	134.	171.	171.	76.	34.84	67.97	1.60
	001	A01	28	34.	40.	58.	76.	89.	114.	122.	123.	123.	75.	25.07	71.05	1.43
150 Atlantic Co	002	F01	21	7.	14.	23.	26.	28.	41.	54.	56.	56.				
150 Atlantic City	001	F01	56	16.	38.	48.	61.	71.	90.	92.	156.	156.	61.	23.10	56.94	1.51
150 Cape May Co	001	F01	21	6.	15.	23.	27.	33.	45.	56.	70.	70.				
150 Hammonton	001	F01	19	9.	14.	21.	28.	35.	45.	47.	47.	47.				
150 Ocean Co	001	F01	22	8.	15.	17.	23.	29.	37.	41.	56.	56.				
	002	F01	21	12.	15.	21.	24.	30.	51.	52.	56.	56.				
	003	F01	26	16.	20.	30.	41.	54.	71.	76.	97.	97.				
	004	F01	27	10.	15.	22.	26.	33.	56.	65.	69.	69.				
150 Toms River	002	F01	59	20.	28.	38.	44.	55.	67.	82.	124.	124.	48.	18.36	44.56	1.44
151 Hunterdon Co	002	F01	21	9.	14.	23.	32.	45.	61.	78.	86.	86.				
151 Phillipsburg	001	F01	30	32.	39.	69.	79.	95.	122.	136.	168.	168.				
	003	F01	28	14.	18.	35.	58.	88.	118.	126.	146.	146.				
151 Warren Co	001	F01	20	9.	11.	13.	18.	27.	37.	39.	57.	57.				
NEW MEXICO																
014 Farmington	001	F01	15	26.	34.	44.	61.	76.	96.	124.	124.	124.				
014 Gallup	001	F01	7	58.	58.	121.	176.	202.	367.	367.	367.	367.				
014 San Juan Co	004	F01	3	32.	32.	32.	57.	60.	60.	60.	60.	60.				
152 Albuquerque	001	A01	24	40.	53.	70.	86.	128.	179.	185.	207.	207.	103.	48.54	92.33	1.60
	001	H01	13	57.	63.	117.	130.	166.	200.	322.	322.	322.				
	003	H01	25	38.	92.	128.	136.	159.	203.	333.	336.	336.				
	004	H01	25	57.	65.	81.	95.	115.	158.	183.	318.	318.				
	005	H01	23	39.	77.	120.	127.	145.	162.	169.	255.	255				
	006	H01	24	27.	36.	57.	71.	88.	121.	135.	167.	167.				
	007	H02	24	26.	58.	73.	86.	101.	118.	144.	161.	161.				
	008	H02	24	21.	55.	76.	85.	98.	178.	190.	213.	213.				
152 Bernalillo Co	001	H01	25	21.	78.	92.	119.	145.	192.	228.	301.	301.				
	002	H01	20	63.	86.	93.	115.	133.	168.	182.	309.	309				
	011	H01	25	54.	101.	128.	151.	177.	200.	249.	276.	276.				
	031	H01	17	12.	13.	29.	31.	33.	72.	83.	83.	83.				
153 Alamogordo	001	F01	56	25.	38.	56.	78.	96.	160.	215.	269.	269.	87.	50.44	75.72	1.71
153 Las Cruces	001	F01	49	12.	36.	65.	98.	143.	197.	215.	405.	405.				
154 Raton	001	F01	26	15.	20.	32.	41.	56.	90.	293.	384.	384.				
155 Artesia	001	F01	19	18.	19.	28.	37.	43.	48.	472.	472.	472.				
155 Carlsbad	001	F01	44	23.	31.	48.	61.	74.	128.	160.	275.	275.	71.	45.37	61.45	1.68
155 Clovis	001	F01	20	57.	61.	84.	94.	118.	155.	159.	160.	160.				
155 Hobbs	001	F01	13	18.	22.	43.	54.	79.	171.	283.	283.	283.				
155 Roswell	001	F01	23	25.	42.	56.	64.	73.	176.	507.	632.	632.				
157 Espanola	001	F01	5	35.	35.	62.	67.	100.	127.	127.	127.	127.				
157 Los Alamos	001	F01	49	8.	13.	19.	23.	28.	37.	41.	144.	144.	26.	19.23	22.59	1.58
157 Rio Arriba Co	001	A03	25	10.	13.	22.	29.	34.	58.	84.	110.	110.	32.	22.38	27.55	1.75

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
157 Santa Fe	001	F01	28	8.	20.	35.	40.	55.	79.	84.	85.	85.				
	002	F01	32	16.	21.	27.	34.	42.	97.	99.	99.	99.				
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	59	18.	29.	44.	51.	67.	86.	91.	122.	122.	56.	21.19	51.74	1.50
043 Dobbs Ferry	001	F01	15	2.	15.	22.	36.	53.	60.	64.	64.	64.				
043 Freeport	002	F01	59	19.	29.	48.	57.	67.	87.	95.	123.	123.	58.	21.84	53.86	1.51
043 Garden City	001	F01	40	18.	30.	47.	59.	76.	96.	107.	118.	118.				
043 Glen Cove	001	F01	58	18.	35.	56.	73.	95.	123.	131.	145.	145.	76.	32.81	68.35	1.64
043 Hempstead	001	F01	56	23.	35.	53.	74.	98.	143.	232.	330.	330.	87.	59.85	73.10	1.76
	003	F01	58	22.	34.	48.	57.	73.	91.	108.	164.	164.	62.	25.42	57.78	1.49
	004	F01	59	21.	28.	47.	56.	73.	98.	119.	244.	244.	64.	34.07	57.27	1.59
	005	F01	54	18.	34.	46.	61.	88.	115.	129.	141.	141.	69.	32.51	61.12	1.67
	007	F01	35	24.	30.	70.	88.	108.	154.	179.	194.	194.				
043 Kings Point	001	F01	59	13.	22.	35.	41.	58.	87.	115.	116.	116.	49.	24.57	43.21	1.64
043 Mamaroneck	001	F01	43	22.	30.	49.	59.	82.	101.	121.	124.	124.	65.	27.18	59.60	1.56
	002	F01	35	27.	43.	59.	71.	79.	104.	109.	114.	114.				
043 Mount Vernon	001	F01	25	29.	43.	53.	63.	82.	128.	133.	133.	133.				
	003	F01	9	54.	54.	74.	79.	93.	126.	126.	126.	126.				
043 Nassau Co	001	F01	59	19.	25.	39.	51.	60.	84.	99.	116.	116.	54.	22.37	49.72	1.53
	002	F01	60	21.	30.	48.	61.	70.	103.	114.	130.	130.	64.	27.25	58.47	1.56
	005	F01	59	12.	22.	32.	46.	59.	83.	90.	103.	103.	48.	22.50	43.14	1.64
	006	F01	55	7.	24.	38.	48.	62.	75.	84.	100.	100.	49.	20.10	44.60	1.65
043 New Rochelle	002	F01	34	24.	45.	61.	69.	90.	108.	131.	137.	137.				
043 New York City	001	A01	29	41.	52.	83.	95.	117.	152.	155.	280.	280.	103.	45.20	94.78	1.49
	050	F01	55	35.	49.	61.	72.	94.	131.	148.	169.	169.	82.	33.47	75.67	1.49
	057	F01	40	44.	63.	70.	88.	110.	137.	146.	160.	160.				
043 North Tarrytown	001	F01	52	16.	23.	40.	45.	64.	82.	96.	119.	119.	53.	23.31	47.99	1.59
043 Ossining	001	F01	54	12.	27.	42.	52.	62.	79.	89.	115.	115.	54.	21.80	49.45	1.57
043 Peekskill	001	F01	52	25.	43.	59.	79.	107.	136.	182.	210.	210.	87.	44.44	76.21	1.71
043 Port Chester	001	F01	56	20.	31.	44.	55.	74.	96.	108.	119.	119.	60.	24.24	54.96	1.54
043 Rockland Co	001	F01	55	21.	31.	42.	58.	67.	80.	98.	127.	127.	58.	21.62	53.92	1.48
	002	F01	11	21.	26.	28.	40.	59.	64.	68.	68.	68.				
043 Rockville Centre	001	F01	58	23.	33.	66.	77.	91.	127.	142.	163.	163.	80.	32.20	72.69	1.57
043 Rye	001	F01	54	24.	36.	55.	67.	85.	107.	128.	138.	138.	71.	27.99	65.84	1.51
043 Southampton	001	F01	56	12.	19.	30.	34.	42.	57.	64.	86.	86.	37.	14.90	34.13	1.51
043 Suffern	001	F01	43	16.	36.	45.	63.	79.	117.	118.	143.	143.	66.	28.65	59.84	1.57
043 Suffolk Co	001	F01	50	11.	26.	42.	57.	74.	110.	135.	358.	358.	70.	54.14	5[illegible].25	1.86
	002	F01	51	7.	27.	41.	51.	66.	79.	91.	205.	205.	56.	32.89	47.99	1.77
	011	F01	59	17.	25.	38.	47.	61.	83.	94.	140.	140.	52.	23.20	47.43	1.56
	023	F01	53	18.	24.	42.	50.	60.	74.	86.	110.	110.	51.	20.18	46.83	1.54
043 Westchester Co	003	F01	54	15.	23.	35.	43.	57.	72.	86.	113.	113.	46.	20.37	42.09	1.57
	004	F01	53	12.	19.	23.	29.	40.	52.	66.	113.	113.	34.	16.96	30.46	1.54
	005	F01	51	16.	26.	35.	44.	56.	76.	94.	130.	130.	49.	22.67	44.48	1.56
	006	F01	45	25.	31.	54.	70.	87.	144.	151.	164.	164.	77.	38.03	68.11	1.65
043 West Haverstraw	001	F01	14	22.	30.	38.	39.	58.	71.	94.	94.	94.				
043 White Plains	001	F01	52	21.	40.	52.	64.	89.	123.	132.	158.	158.	74.	32.19	67.29	1.58
043 Yonkers	001	F01	48	20.	38.	60.	70.	102.	132.	142.	157.	157.	80.	34.70	72.42	1.62
	001	A01	18	47.	56.	69.	75.	114.	190.	211.	211.	211.				
158 Auburn	001	F01	47	17.	30.	47.	60.	75.	96.	100.	105.	105.	62.	24.15	56.74	1.56
	002	F01	41	15.	18.	31.	43.	54.	68.	73.	78.	78.				
158 Canastota	001	F01	48	14.	21.	31.	39.	53.	75.	82.	88.	88.	44.	19.94	39.18	1.62
158 Cortland	001	F01	58	16	33.	43.	56.	70.	106.	133.	149.	149.	63.	29.91	56.87	1.58
158 Cortland Co	001	F01	51	6.	15.	23.	32.	44.	67.	91.	99.	99.	37.	22.46	31.18	1.83
158 East Syracuse	001	F01	60	25.	40.	70.	91.	112.	180.	198.	214.	214.	100.	49.40	87.61	1.69
158 Fulton	001	F01	56	19.	24.	38.	42.	59.	77.	80.	86.	86.	48.	17.78	45.06	1.47
158 Hamilton	001	F01	52	12.	15.	24.	33.	40.	51.	64.	76.	76.	34.	14.33	31.17	1.56
158 Jefferson Co	001	A03	25	12.	17.	25.	33.	39.	54.	60.	63.	63.				
158 Lowville	001	F01	29	17.	21.	30.	43.	50.	73.	77.	106.	106.				
158 Oneida	001	F01	21	15.	27.	34.	38.	52.	60.	62.	75.	75.				
	002	F01	32	18.	28.	38.	45.	58.	69.	79.	99.	99.				
158 Onondaga Co	001	F01	58	14.	18.	35.	43.	53.	67.	80.	157.	157.	45.	22.16	40.55	1.60
	002	F01	60	39.	54.	89.	113.	140.	212.	260.	413.	413.	130.	72.32	112.97	1.71
	003	F01	58	5.	16.	33.	39.	60.	90.	113.	137.	137.	50.	28.30	42.70	1.86
	004	F01	58	16.	25.	42.	57.	71.	120.	147.	224.	224.	66.	40.09	56.61	1.72
	006	F01	59	26.	39.	60.	76.	100.	124.	172.	217.	217.	82.	40.70	73.17	1.63
	007	F01	56	18.	34.	51.	61.	81.	122.	131.	154.	154.	69.	31.09	62.12	1.61
	008	F01	60	11.	30.	52.	65.	83.	103.	150.	183.	183.	72.	36.40	63.67	1.69

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	010	F01	60	17.	40.	56.	71.	93.	118.	134.	141	141.	76.	31.19	69.05	1.59
	011	F01	57	17.	25.	36.	52.	87.	156.	206.	408.	408.	75.	65.41	57.42	2.02
158 Oswego	001	F01	55	20.	32.	48.	57.	72.	85.	88.	131.	131.	59.	20.73	55.75	1.44
	002	F01	42	9.	14.	22.	27.	38.	53.	62.	65.	65.				
158 Rome	001	F01	58	23.	39.	60.	71.	88.	113.	165.	170.	170.	77.	32.69	70.87	1.53
158 Solvay	001	F01	57	25.	30.	46.	61.	74.	97	117.	175.	175.	63.	28.51	57.70	1.55
158 Syracuse	001	A01	26	37.	76.	84.	103.	150.	189.	225.	291.	291.	122.	55.89	110.76	1.57
	001	F01	57	33.	56.	85.	101.	133.	195.	329.	339.	339.	120.	65.26	106.75	1.61
	002	F01	61	24.	38.	48.	62.	77.	106.	144.	184.	184.	69.	33.89	62.26	1.58
	003	F01	59	28.	54.	80.	106.	133.	173.	201.	307.	307.	111.	49.30	100.83	1.57
	005	F01	58	26.	46.	65.	92.	105.	159.	177.	210.	210.	92.	41.07	83.50	1.59
	008	F01	59	23.	31.	55.	64.	78.	115.	124.	138.	138.	69.	27.37	63.53	1.53
	009	F01	53	28.	38.	66.	78.	91.	126.	140.	147.	147.	82.	30.51	76.41	1.50
	010	F01	20	12.	45.	60.	89.	106.	163.	183.	248.	248.				
	011	F01	39	29.	44.	67.	79.	104.	130.	138.	202.	202.				
158 Utica	001	A01	25	27.	39.	48.	65.	96.	148.	163.	171.	171.	81.	41.60	71.67	1.66
	001	F01	59	26.	35.	46.	64.	84.	120.	136.	151.	151.	71.	31.67	64.07	1.56
	003	F01	42	20.	31.	39.	59.	76.	91.	98.	107.	107.				
	004	F01	34	17.	22.	42.	50.	60.	75.	79.	94.	94.				
158 Watertown	001	F01	41	13.	26.	36.	46.	61.	93.	96.	109.	109.	53.	24.73	47.07	1.65
159 Clinton Co	001	F01	30	12.	23.	36.	43.	55.	70.	74.	78.	78.				
159 Glens Falls	001	F01	51	25.	35.	46.	52.	63.	82.	91	125.	125.	56.	19.40	53.04	1.40
159 Hudson Falls	001	F01	9	12.	12.	29.	38.	51.	71.	71.	71.	71.				
159 Lake Placid	001	F01	47	11.	17.	24.	29.	36.	52.	59.	88.	88.	32.	16.11	29.27	1.57
159 Ogdensburg	001	F01	52	15.	21.	32.	38.	50.	73.	100.	135.	135.	44.	23.95	39.45	1.62
159 Plattsburgh	002	F01	56	18.	27.	33.	41.	49.	66.	81.	118.	118.	44.	17.71	41.17	1.44
159 Saranac Lake	001	F01	54	13.	18.	25.	32.	48	72.	105.	164.	164.	41.	27.95	35.09	1.73
159 Ticonderoga	002	F01	42	11.	16.	22.	28.	32.	41.	48.	89.	89.				
159 Tupper Lake	001	F01	30	13.	16.	20.	27.	37.	46.	57.	58.	58.				
160 Albion	001	F01	3	19.	19.	19.	25.	38.	38.	38.	38.	38.				
160 Batavia	001	F01	51	12.	31.	42.	55.	72.	90.	96.	122.	122.	58.	25.14	52.20	1.65
160 Brighton	001	F01	59	22.	31.	44.	55.	74.	93.	104.	138.	138.	60.	24.19	55.08	1.51
160 Geneseo	001	F01	49	14.	21.	31.	38.	49.	68.	77.	114.	114.	43.	21.31	38.29	1.60
160 Geneva	001	F01	54	27.	37.	53.	59.	69.	87.	88.	96.	96.	60.	17.16	57.88	1.36
160 Greece	001	F01	54	16.	34.	45.	57.	77.	101.	105.	113.	113.	63.	25.10	57.52	1.54
160 Irondequoit	001	F01	59	15.	28.	43	56.	64	95.	105.	116.	116.	57.	23.95	52.05	1.59
160 Medina	001	F01	3	23.	23.	23	30.	43.	43.	43.	43.	43.				
160 Monroe Co	001	F01	56	18.	35.	48.	60.	79.	106.	129.	179.	179.	68.	31.91	60.64	1.61
	002	F01	56	10.	15	31.	42.	52.	76.	82.	87.	87.	43.	19.76	38.09	1.69
	003	F01	59	10.	21.	32.	41.	57.	74.	89.	96.	96.	46.	20.82	40.95	1.65
160 Newark	001	F01	2	18.	18.	18.	18.	55.	55.	55.	55.	55.				
160 Penn Yan	001	F01	12	13.	14.	20.	26.	41.	60.	70.	70.	70.				
160 Rochester	001	F01	61	39.	54.	74.	86.	100.	125.	144.	168.	168.	89.	28.88	84.14	1.39
	001	A01	30	39.	55.	70.	91.	113.	124.	138.	177.	177.	93.	31.17	88.12	1.42
	002	F01	59	27.	36.	51.	59.	69.	103.	109.	147.	147.	65.	24.45	60.71	1.44
	003	F01	59	28.	49.	75.	91.	110.	162.	178.	200.	200.	98.	39.32	89.99	1.52
	004	F01	58	16.	29.	41.	52.	63.	94.	101.	158.	158.	57.	26.29	51.02	1.59
	005	F01	59	20.	29.	42.	57.	64.	85.	95.	107.	107.	56.	20.37	52.04	1.48
	007	F01	44	19.	26.	47.	63.	78.	99.	107.	164.	164.				
	008	F01	44	30.	45.	60.	73.	84.	106.	112.	142.	142.				
160 Seneca Falls	001	F01	3	23.	23.	23.	45.	55.	55.	55.	55.	55.				
160 Warsaw	001	F01	55	16.	26.	34.	44.	66.	86.	127.	166.	166	53.	29.73	46.71	1.69
160 Webster	002	F01	59	11.	23.	36.	41.	54.	75.	84.	103.	103.	47.	20.41	42.21	1.59
161 Albany	001	A01	24	24.	34.	51.	62.	91.	117.	122.	130.	130.	70.	31.26	63.29	1.62
	001	F01	41	31.	44.	52.	62.	76.	103.	118.	146.	146.				
	002	F01	55	52.	70.	91.	130.	149.	203.	224.	269.	269.	127.	48.86	117.85	1.48
	003	F01	56	31.	51.	73.	118.	155.	213.	261.	553.	553.	130.	85.57	109.81	1.81
	004	F01	32	39.	57.	79.	107.	142.	163.	170.	215.	215.				
161 Amsterdam	001	F01	47	16.	33.	49.	70.	83.	112.	114.	129.	129.	68.	28.30	61.84	1.61
161 Coeymans	001	F01	57	23.	31.	49	56.	71.	108.	121.	137.	137.	63.	26.86	57.67	1.53
	002	F01	47	23	33.	43.	55.	63.	89.	96.	113.	113.	56.	20.76	52.51	1.46
161 Cohoes	001	F01	28	24.	34.	58.	68.	84.	109.	118.	137.	137.				
161 Columbia Co	001	F01	49	14.	19.	27.	31.	38.	53.	61.	73.	73.	34.	13.24	32.20	1.45
	002	F01	19	16.	17.	23	27.	31.	39.	41	41.	41.				
	003	F01	7	36.	36.	51.	54.	54.	78.	78.	78.	78.				
161 Dutchess Co	001	F01	49	16.	24.	33.	38.	48.	58.	68.	122.	122.	42.	17.48	38.65	1.45
	002	F01	54	18.	33.	39.	54.	65.	82.	103.	115.	115.	55.	21.58	51.18	1.50
161 Ellenville	001	F01	39	10.	23.	35.	43.	49.	70.	82.	111.	111.	45.	18.59	41.35	1.55
161 Hudson	001	F01	44	22.	26.	46.	53.	63.	90.	108.	116.	116.	57.	23.33	52.21	1.52

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
161 Johnstown	001	F01	47	14.	20.	31.	41.	48.	57.	70.	77.	77.				
161 Kingston	001	F01	51	26.	41.	54.	63.	77.	103.	106.	151.	151.	67.	24.54	63.28	1.43
	002	F01	40	36.	51.	58.	68.	89.	115.	129.	147.	147.	78.	28.56	73.19	1.42
161 Newburgh	001	F01	49	27.	35.	61.	72.	90.	115.	131.	155.	155.	75.	29.00	69.75	1.51
161 New Paltz	001	F01	50	26.	30.	45.	55.	90.	114.	137.	239.	239.	71.	40.36	62.03	1.67
161 Poughkeepsie	002	F01	39	23.	33.	55.	70.	82.	113.	151.	157.	157.				
161 Putnam Co	001	F01	28	32.	39.	52.	62.	80.	101.	102.	105.	105.				
	002	F01	22	24.	35.	46.	57.	81.	99.	100.	142.	142.				
161 Rensselaer	001	F01	51	27.	38.	56.	84.	104.	133.	189.	292.	292.	89.	51.29	77.07	1.71
161 Rensselaer Co	001	F01	58	14.	31.	44.	60.	81.	98.	101.	117.	117.	62.	24.72	56.53	1.56
	011	F01	50	8.	17.	21.	30.	37.	60.	69.	104.	104.	35.	19.21	30.24	1.70
	021	F01	46	19.	25.	35.	43.	53.	68.	84.	149.	149.				
161 Saratoga Springs	003	F01	9	16.	16.	29.	33.	44.	70.	70.	70.	70.				
161 Saugerties	001	F01	48	33.	45.	55.	76.	92.	110.	118.	169.	169.	77.	28.89	72.11	1.45
161 Schenectady	001	F01	38	13.	38.	59.	65.	76.	100.	105.	158.	158.				
	002	F01	57	8.	31.	47.	64.	86.	124.	143.	176.	176.	71.	36.81	61.44	1.77
161 Schenectady Co	001	F01	46	11.	18.	27.	34.	41.	60.	72.	78.	78.	36.	15.54	32.74	1.55
	011	F01	53	12.	24.	39.	43.	52.	69.	75.	105.	105.	47.	17.64	43.46	1.49
161 Schoharie Co	002	F01	47	10.	25.	40.	53.	69.	88.	89.	145.	145.	57.	26.29	50.03	1.72
161 Troy	002	F01	29	31.	32.	43.	59.	67.	84.	87.	89.	89.				
161 Ulster Co	001	F01	53	15.	20.	28.	36.	48.	84.	90.	106.	106.	43.	22.83	37.99	1.64
	002	F01	55	30.	55.	83.	117.	176.	282.	346.	484.	484.	152.	101.75	124.27	1.90
162 Akron	001	F01	53	11.	25.	43.	58.	75.	95.	106.	129.	129.	59.	27.52	52.08	1.74
162 Amherst	001	F01	58	18.	31.	54.	67.	84.	107.	113.	130.	130.	70.	27.02	63.98	1.56
	002	F01	20	20.	28.	52.	70.	100.	128.	130.	136.	136.				
162 Blasdell	001	F01	138	26.	41.	59.	74.	90.	114.	141.	158.	282.	78.	33.39	71.89	1.50
162 Buffalo	001	F01	54	32.	41.	64.	76.	93.	105.	113.	135.	135.	76.	24.13	72.31	1.42
	001	A01	27	37.	51.	84.	100.	118.	143.	169.	171.	171.	103.	35.04	96.09	1.47
	002	F01	57	23.	46.	61.	69.	86.	101.	112.	139.	139.	72.	22.78	68.37	1.42
	003	F01	137	35.	72.	101.	131.	159.	208.	234.	290.	363.	137.	55.83	125.71	1.52
	005	F01	60	31.	51.	87.	104.	131.	178.	219.	292.	292.	117.	55.39	104.95	1.59
	006	F01	139	31.	55.	78.	101.	120.	157.	170.	195.	279.	102.	40.04	94.71	1.50
	007	F01	288	18.	49.	70.	91.	112.	144.	166.	227.	237.	95.	39.06	87.07	1.54
	008	F01	14	45.	55.	67.	72.	77.	111.	182.	182.	182.				
	009	F01	16	15.	42.	52.	58.	91.	121.	128.	128.	128.				
162 Cheektowaga	001	F01	59	29.	49.	68.	85.	113.	138.	153.	214.	214.	92.	36.33	84.53	1.51
162 Erie Co	003	F01	168	8.	16.	23.	34.	47.	70.	84.	98.	106.				
	011	F01	50	9.	18.	26.	35.	41.	64.	69.	94.	94.	38.	19.24	33.59	1.66
162 Kenmore	001	F01	56	25.	58.	69.	89.	103.	116.	133.	155.	155.	87.	27.13	82.05	1.42
162 Lackawanna	001	F01	275	26.	51.	85.	111.	149.	206.	230.	297.	301.	122.	60.75	106.83	1.70
	002	F01	140	37.	45.	79.	107.	134.	179.	195.	218.	249.	111.	48.69	100.08	1.61
162 Lancaster	001	F01	58	14.	28.	36.	47.	63.	82.	88.	117.	117.	51.	21.65	46.67	1.56
162 Lewiston	001	F01	49	12.	30.	46.	66.	107.	140.	155.	178.	178.				
	002	F01	61	14.	41.	61.	85.	115.	149.	161.	205.	205.	90.	44.39	78.12	1.79
162 Lockport	001	F01	56	22.	28.	42.	58.	74.	91.	103.	106.	106.	59.	23.84	54.05	1.56
	002	F01	58	16.	25.	39.	49.	68.	87.	97.	111.	111.	55.	24.13	49.92	1.60
	005	F01	60	12.	28.	45.	60.	84.	107.	117.	161.	161.	67.	31.48	58.81	1.70
	006	F01	59	13.	25.	39.	54.	80.	118.	127.	152.	152.	61.	33.54	52.83	1.77
	008	F01	60	11.	29.	44.	55.	74.	91.	100.	114.	114.	60.	24.52	54.97	1.58
	009	F01	54	13.	36.	51.	71.	92.	111.	120.	142.	142.	73.	30.12	66.05	1.62
	010	F01	60	10.	36.	49.	70.	94.	120.	126.	175.	175.	76.	33.64	68.00	1.66
162 Niagara Co	001	F01	60	11.	23.	34.	46.	60.	91.	98.	111.	111.	51.	25.07	45.27	1.67
	002	F01	59	11.	25.	34.	50.	64.	86.	103.	109.	109.	53.	24.69	46.75	1.68
162 Niagara	001	F01	60	12.	32.	52.	84.	100.	125.	141.	197.	197.	81.	38.38	70.76	1.76
162 Niagara Falls	001	F01	59	32.	54.	75.	96.	125.	154.	159.	170.	170.	100.	36.31	93.28	1.48
	001	A01	29	25.	50.	86.	100.	132.	168.	174.	178.	178.	107.	42.21	97.37	1.61
	003	F01	52	14.	39.	74.	94.	131.	146.	160.	219.	219.	98.	45.76	85.63	1.76
	006	F01	58	43.	67.	93.	118.	152.	195.	213.	236.	236.	126.	50.50	114.95	1.55
	007	F01	58	42.	74.	113.	154.	179.	251.	290.	341.	341.	153.	66.99	138.89	1.59
	008	F01	60	28.	42.	80.	101.	121.	152.	168.	222.	222.	103.	43.27	92.66	1.62
	009	F01	58	30.	49.	72.	104.	134.	175.	203.	226.	226.	108.	49.25	96.67	1.66
162 North Tonawanda	001	F01	61	15.	44.	67.	82.	109.	137.	148.	154.	154.	87.	35.36	79.29	1.61
	002	F01	52	12.	30.	46.	59.	84.	118.	127.	138.	138.	67.	31.73	59.62	1.69
	005	F01	61	17.	43.	70.	88.	107.	134.	138.	164.	164.	90.	34.33	82.37	1.56
162 Sloan	001	F01	60	28.	43.	58.	71.	98.	122.	123.	146.	146.	78.	28.19	72.98	1.46
162 Tonawanda	002	F01	60	27.	50.	72.	91.	116.	136.	149.	178.	178.	93.	34.45	86.65	1.50
	003	F01	61	19.	37.	55.	64.	88.	102.	116.	139.	139.	70.	26.43	64.84	1.52
162 West Seneca	001	F01	57	17.	29.	44.	52.	75.	104.	112.	120.	120.	61.	27.47	54.84	1.60
	002	F01	50	28.	40.	56.	89.	106.	128.	140.	387.	387.	90.	54.36	78.56	1.66

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
162 Wheatfield	001	F01	57	15.	29.	58.	71.	92.	112.	124.	147.	147.	74.	29.64	66.72	1.62
163 Binghamton	002	F01	55	24.	36.	48.	56.	69.	94.	134.	150.	150.	62.	26.77	57.77	1.47
	003	F01	49	12.	29.	45.	53.	72.	98.	107.	133.	133.	60.	25.92	55.01	1.58
163 Chenango Co	001	F01	32	9.	21.	32.	41.	47.	71.	72.	157.	157.				
163 Cooperstown	001	F01	4	10.	10.	14.	14.	16.	32.	32.	32.	32.				
163 Delhi	001	F01	8	17.	17.	34.	36.	50.	75.	75.	75.	75.				
163 Endicott	001	F01	48	22.	27.	37.	44.	70.	107.	141.	162.	162.	59.	33.17	51.21	1.66
	002	F01	53	13	32.	46.	63.	83.	107.	118.	249.	249.	68.	37.06	60.24	1.68
163 Johnson City	001	F01	51	19	35.	56.	62.	88.	109.	125.	176.	176.	73.	31.57	66.17	1.56
163 Norwich	001	F01	36	18.	20.	33.	43.	56.	75.	85.	97.	97.				
163 Olean	001	F01	59	7.	24.	38.	48.	69.	89.	123.	164.	164.	56.	29.34	48.40	1.74
163 Owego	001	F01	23	12.	20.	31.	36.	47.	67.	76.	89.	89.				
164 Allegany Co	001	F01	13	16.	17.	19.	24.	29.	36.	46.	46.	46.				
164 Cattaraugus Co	002	F01	47	13.	21.	27.	40.	53.	71.	79.	126.	126.	44.	23.37	38.45	1.67
	003	F01	54	15.	21.	32.	40.	54.	69.	85.	131.	131.	45.	21.95	39.94	1.62
	004	F01	39	11.	18.	30.	37.	46.	83.	94.	95.	95.	41.	21.31	36.26	1.70
164 Chemung Co	002	F01	56	13.	23.	38.	50.	54.	82.	87.	93.	93.	51.	20.51	46.40	1.56
164 Corning	001	F01	37	27.	42.	61.	74.	88.	137.	189.	240.	240.				
164 Dunkirk	001	F01	44	17.	36.	62.	72.	99.	123.	139.	150.	150.	79.	34.10	70.58	1.66
	002	F01	10	13.	13.	38.	44.	49.	64.	105.	105.	105.				
164 Ellicott	001	F01	53	7.	22.	29.	39.	54.	68.	79.	88.	88.	42.	18.48	37.43	1.66
164 Elmira	002	F01	55	23.	36.	59.	69.	93.	136.	159.	187.	187.	81.	37.74	72.51	1.62
164 Hornell	001	F01	43	28.	42.	55.	69.	86.	113.	115.	127.	127.	74.	27.13	68.60	1.47
164 Horseheads	001	F01	56	14.	27.	42.	60.	73.	88.	92.	122.	122.	59.	23.82	53.70	1.58
164 Ithaca	001	F01	49	20.	31.	45.	53.	66.	92.	103.	112.	112.	57.	21.72	53.03	1.48
164 Jamestown	001	F01	59	27.	48.	61.	84.	113.	147.	169.	242.	242.	92.	43.72	82.69	1.58
	002	F01	24	21.	35.	52.	66.	88.	148.	171.	179.	179.				
	003	F01	42	14.	22.	43.	60.	80.	104.	160.	170.	170.	67.	38.31	56.[illegible]2	1.82
164 Silver Creek	001	F01	10	15.	15.	23.	39.	59.	62.	65.	65.	65.				
164 Watkins Glen	001	F01	10	18.	18.	29.	33.	41.	53.	78.	78.	78.				
164 Wellsville	001	F01	10	11.	11.	17.	20.	30.	43.	66.	66.	66.				
NORTH CAROLINA																
Belmont	001	G01	27	19.	37.	60.	78.	107.	146.	163.	186.	186.				
Bessemer City	006	F02	22	23.	42.	61.	72.	77.	94.	98.	126.	126.				
Buncombe Co	024	I02	15	14.	30.	51.	62.	143.	189.	196.	196.	196.				
Camden Co	001	F03	20	16.	17.	30.	39.	43.	58.	75.	92.	92.				
Cherokee Co	001	F03	22	18.	25.	32.	53.	62.	87.	88.	91.	91.				
Davidson	002	G01	13	12.	22.	29.	40.	56.	82.	99.	99.	99.				
Fayetteville	003	F01	18	23.	36.	42.	53.	74.	124.	159.	159.	159.				
Gastonia	002	G01	29	33.	54.	84.	108.	138.	221.	258.	940.	940.				
Gates Co	001	F03	23	5.	21.	40.	45.	58.	74.	79.	92.	92.				
	646	F01	5	48.	48.	62.	69.	93.	94.	94.	94.	94.				
Kernersville	003	F01	13	13.	34.	39.	49.	63.	70.	81.	81.	81.				
Mount Holly	001	G01	30	24.	29.	68.	98.	112.	141.	167.	175.	175.				
Reidsville	001	F02	21	10.	28.	46.	56.	71.	85.	92.	118.	118.				
Roxboro	002	F01	8	4.	4.	28.	39.	55.	65.	65.	65.	65.				
Spray	001	F02	7	10.	10.	21.	23.	47.	103.	103.	103.	103.				
	002	F01	13	18.	23.	25.	32.	51.	63.	116.	116.	116.				
075 Bessemer City	006	G02	14	39.	41.	48.	53.	64.	95.	131.	131.	131.				
136 Asheboro	001	F01	41	27.	34.	45.	52.	66.	81.	89.	130.	130.	56.	20.65	53.12	1.42
136 Burlington	001	F02	48	7.	27.	42.	55.	68.	99.	107.	142.	142.	59.	27.99	51.25	1.78
136 Eden	001	F02	35	7.	24.	49.	65.	76.	94.	104.	105.	105.	61.	25.34	53.17	1.85
136 Forsyth Co	001	G01	45	13.	25.	34.	45.	59.	71.	81.	99.	99.	48.	19.74	43.81	1.56
	002	G01	59	14.	29.	42.	54.	66.	81.	88.	97.	97.	54.	19.01	50.51	1.49
	003	G01	58	2.	6.	10.	53.	77.	102.	116.	137.	137.	50.	40.24	29.30	3.31
136 Graham	001	F02	48	5.	29.	39.	50.	66.	86.	96.	146.	146.	55.	24.89	48.87	1.70
136 Greensboro	001	A01	26	37.	47.	68.	83.	113.	138.	169.	251.	251.	95.	45.31	86.58	1.54
	002	G02	49	25.	40.	71.	108.	128.	186.	329.	374.	374.				
	003	G01	48	35.	55.	92.	110.	136.	166.	177.	242.	242.				
136 Guilford Co	010	G02	48	22.	29.	45.	60.	82.	97.	107.	128.	128.				
136 High Point	002	G02	48	34.	52.	78.	102.	121.	141.	166.	172.	172.				
	003	G02	43	23.	41.	64.	86.	102.	131.	133.	149.	149.				
136 Kernersville	001	G01	50	29.	59.	95.	118.	147.	252.	341.	408.	408.	141.	84.12	122.17	1.71
136 Lexington	001	F02	43	1.	40.	53.	80.	99.	109.	115.	153.	153.	77.	30.72	64.84	2.36
136 Mount Airy	001	F02	8	31.	31.	56.	56.	65.	105.	105.	105.	105.				
136 Reidsville	001	F01	8	27.	27.	58.	67.	71.	78.	78.	78.	78.				
136 Thomasville	001	F02	42	14.	33.	56.	77.	99.	122.	137.	186.	186.	80.	37.05	70.48	1.74

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
136 Winston-Salem	002	G02	54	22.	50.	74.	87.	116	137.	164.	197.	197.	94.	35.87	86.31	1.54
	002	A01	25	41.	49.	84.	94.	134.	152.	152.	410.	410.	111.	70.94	97.56	1.61
	003	G02	55	35.	52.	67.	83.	98.	135.	146.	193.	193.	88.	33.23	81.72	1.45
	005	G01	48	15.	31.	43.	54.	65.	75.	78.	116.	116.	54.	19.55	49.82	1.49
	006	G01	59	33.	60.	84.	99.	113.	141.	163.	203.	203.	101.	32.13	95.84	1.41
	007	G01	56	17.	38.	49.	60.	70.	84.	97.	141.	141.	60.	21.42	56.48	1.46
	008	G01	55	30.	47.	71.	81.	99.	133.	162.	186.	186.	88.	33.28	81.86	1.47
	009	G02	56	46.	66.	79.	101.	118.	146.	184.	1106.	1106.	121.	137.91	102.01	1.57
	010	G01	33	11.	17.	26.	34.	45.	59.	70.	72.	72.				
	011	G01	49	16.	39.	51.	64.	81.	97.	99.	130.	130.	67.	23.66	62.08	1.49
165 Alexander Co	001	G01	31	45.	55.	72.	79.	107.	686.	1004.	1014.	1014.				
165 Ashe Co	001	F01	55	17.	35.	60.	73.	89.	115.	130.	172.	172.	75.	30.92	68.10	1.59
165 Boone	001	F02	50	6.	23.	38.	49.	74.	98.	123.	136.	136.	58.	31.46	48.92	1.87
165 Catawba Co	001	G01	31	21.	21.	34.	40.	47.	73.	79.	92.	92.				
165 Cleveland Co	012	G01	46	8.	17.	26	36.	47.	68.	82.	85.	85.				
	013	G02	40	23.	29.	37.	50.	76.	130.	158.	181.	181.				
	014	G02	35	27.	37.	50.	66.	89.	119.	123.	129.	129.				
165 Conover	001	G01	30	13.	16.	32.	60.	70.	91.	95.	161.	161.				
165 Forest City	001	F01	41	6.	19.	35.	48.	56.	81.	98.	132.	132.				
165 Hickory	001	G02	23	21.	28.	47.	60.	82.	96.	124.	128.	128.				
	002	G01	30	16.	33.	51.	62.	74.	94.	109.	113.	113.				
165 Kings Mountain	001	G01	44	20.	22.	32.	43.	62.	85.	106.	151.	151.				
165 Lenoir	001	G01	29	70.	76.	98.	107.	137.	213.	217.	243.	243.				
165 Mc Dowell Co	001	F02	51	9.	19.	53.	67.	76.	98.	106.	124.	124.	64.	28.41	55.35	1.89
165 Marion	001	F01	56	36.	43.	56.	71.	98.	143.	149.	244.	244.	84.	39.68	76.01	1.54
165 Morganton	001	G02	7	26.	26.	35.	37.	37.	52.	52.	52.	52.				
	001	G01	5	23.	23.	46.	49.	86.	106	106.	106.	106.				
165 Newton	001	G01	31	8.	36.	49.	63.	76.	94.	108.	109.	109.				
165 North Wilkesboro	001	F01	54	8.	21.	30.	39.	46.	62.	87.	97	97.	41.	18.63	36.89	1.60
165 Polk Co	001	F01	55	8.	27.	40.	47.	60.	89.	101.	112.	112.	53.	23.33	47.46	1.62
165 Rutherfordton	001	F01	55	8.	30.	47.	62.	73.	98.	112.	150.	150.	61.	27.07	54.96	1.67
165 Shelby	001	G01	46	11.	21.	56.	74.	90.	129.	140.	148.	148.				
165 Spindale	001	F01	52	10.	26.	34.	47.	53.	73.	94.	108.	108.	48.	20.15	43.68	1.55
165 Spruce Pine	001	F02	56	28.	47.	61.	75.	104.	121.	149.	170.	170.	84.	31.98	77.82	1.48
	002	F02	54	18.	27.	32.	43.	54.	74.	92.	117.	117.	48.	20.94	43.93	1.50
	003	F02	21	28.	38.	50.	60.	73.	111.	124.	125.	125.				
165 Wilkes Co	001	F01	56	19.	28.	40.	47.	60.	72.	96.	109.	109.	51.	19.92	47.22	1.48
165 Yancey Co	001	F02	55	16.	25.	33.	41.	50.	74.	85.	99.	99.	45.	20.11	40.97	1.55
	002	F01	56	3.	24.	33.	37.	44.	83.	95.	115.	115.	43.	22.78	37.52	1.85
	003	F01	43	8.	19.	34.	42.	51.	68.	76.	87.	87.	43.	18.62	38.36	1.67
166 Chapel Hill	001	F01	47	8.	30.	56.	73.	81.	106.	121.	146.	146.	71.	29.85	62.78	1.79
166 Chatham Co	001	A01	25	24.	48.	59.	67.	81.	91.	91.	100.	100.	68.	17.54	65.79	1.35
166 Durham	001	G01	33	31.	48.	64.	78.	103.	128.	142.	158.	158.	86.	32.64	79.49	1.50
	002	G01	60	17.	27.	37.	42.	52.	72.	76.	112.	112.	47.	17.68	44.29	1.44
166 Henderson	001	F01	43	7.	18.	43.	59.	73.	84.	110.	127.	127.	58.	28.03	49.35	1.87
166 Oxford	001	F02	41	5.	9.	23.	38.	52.	74.	81.	137.	137.				
166 Raleigh	002	F01	43	15.	33.	48.	55.	68.	85.	98.	152	152.	60.	27.87	54.91	1.58
	003	F01	36	5.	26.	46.	53.	67.	96.	160.	195.	195.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	42	21.	30.	42.	46.	57.	73.	91.	162.	162.	52.	25.41	47.18	1.52
166 Rocky Mount	001	F01	43	5.	5.	7.	10.	12.	24.	77.	93.	93.	16.	20.33	11.21	2.08
166 Roxboro	001	F02	44	10.	16.	28.	35.	42.	58.	72.	103.	103	37.	18.93	33.12	1.65
	002	F02	13	12.	18.	30.	40.	43.	66.	84.	84.	84.				
166 Sanford	001	F01	48	7.	26.	39.	52.	60.	86.	91.	117.	117.	54.	23.51	48.50	1.67
166 Smithfield	001	F01	42	11.	25.	34.	44.	60.	101.	113.	252.	252.	56.	40.50	46.92	1.78
166 Wilson	001	F02	42	12.	25.	46.	62.	81.	103.	125.	264.	264.	68.	43.15	57.03	1.88
167 Albemarle	001	F01	29	10.	31.	46.	55.	64.	79.	81.	92.	92.				
167 Belmont	001	G02	14	35.	42.	69.	77.	89.	136.	156.	156	156.				
167 Bessemer City	002	G01	5	27.	27.	70.	104.	116.	168.	168.	168.	168.				
167 Charlotte	001	A01	27	34.	39.	44.	58.	63.	101.	101.	115.	115.	60.	21.64	57.11	1.40
	001	G01	26	20.	50.	55.	69.	90.	133.	173	320.	320.	85.	57.42	73.61	1.67
	002	G01	57	25.	45.	66.	77.	89.	128.	217.	285.	285.	86.	47.70	76.89	1.60
	003	G01	59	16.	39.	52.	67.	82.	128.	130.	207.	207.	73.	33.67	66.04	1.60
	004	G01	58	18.	33.	47.	58.	66.	86.	109.	178.	178.	60.	25.52	55.30	1.48
	005	G01	14	21.	38.	53.	63.	88.	100.	132.	132.	132.				
	006	G01	58	29.	53.	78.	100.	121.	189.	208.	223.	223	109.	46.30	98.97	1.57
	007	G01	49	11.	20.	27.	36.	50.	70.	78.	97.	97.				
	008	G01	64	10.	31.	44.	55.	68.	111.	133.	149.	149.	63.	31.31	55.96	1.66
	009	G02	27	33.	45.	57.	72.	97.	130.	162.	219.	219.				
	010	G01	56	16.	37.	57.	68.	84.	122.	145.	246.	246.	77.	39.10	69.47	1.60

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
	011	G01	59	18.	33.	43.	57.	63.	96.	128.	165.	165.	59.	27.74	53.99	1.56
	014	G01	16	19.	22.	42.	49.	60.	86.	114.	114.	114.				
167 Cherryville	001	G01	23	31.	44.	64.	76.	93.	123.	131.	204.	204.				
	002	G01	15	29.	45.	53.	61.	95.	111.	181.	181.	181.				
167 Concord	001	F01	41	21.	35.	49.	69.	87.	108.	109.	140.	140.	71.	29.02	64.55	1.57
167 Cramerton	001	G01	30	19.	38.	51.	60.	78.	121.	132.	250.	250.				
	002	G02	15	38.	40.	54.	60.	68.	83.	95.	95.	95.				
167 Dallas	001	G01	57	16.	27.	40.	47.	56.	79.	98.	148.	148.	52.	23.37	47.33	1.54
	003	G01	60	15.	39.	49.	68.	82.	108.	111.	140.	140.	70.	27.89	63.64	1.56
167 Davidson	001	G01	57	22.	30.	47.	67.	78.	120.	163.	166.	166.	71.	35.49	63.21	1.64
	002	G02	13	15.	18.	21.	29.	43.	55.	114.	114.	114.				
167 Gastonia	002	G02	15	59.	73.	79.	90.	124.	150.	156.	156.	156.				
	003	G01	58	27.	38.	50.	60.	70.	112.	134.	228.	228.	68.	34.65	61.85	1.52
167 Iredell Co	001	F02	35	29.	45.	53.	62.	77.	108.	121.	141.	141.				
167 Kannapolis	001	G01	2	32.	32.	32.	32.	70.	70.	70.	70.	70.				
	001	F02	28	32.	38.	61.	70.	85.	102.	111.	119.	119.				
	002	G01	54	22.	37.	61.	76.	106.	129.	151.	244.	244.	84.	42.55	74.23	1.67
167 Landis	001	G01	54	17.	28.	48.	62.	73.	111.	136.	181.	181.	65.	33.14	57.46	1.64
167 Lincolnton	001	F01	34	25.	34.	54.	58.	63.	81.	93.	123.	123.				
	002	F01	34	31.	46.	67.	73.	82.	113.	128.	139.	139.				
167 Mecklenburg Co	001	G01	12	9.	19.	31.	31.	38.	46.	48.	48.	48.				
	002	G01	5	16.	16.	17.	30.	39.	58.	58.	58.	58.				
167 Monroe	001	F01	39	20.	40.	58.	67.	84.	111.	204.	266.	266.				
167 Mooresville	001	F01	45	32.	42.	65.	75.	105.	132.	178.	287.	287.	90.	47.36	80.15	1.61
167 Mount Holly	001	G02	15	36.	44.	57.	60.	87.	154.	177.	177.	177.				
167 Rowan Co	001	G03	53	23.	43.	60.	75.	95.	126.	165.	364.	364.	86.	51.59	76.05	1.60
	019	G01	36	27.	35.	43.	65.	79.	99.	125.	203.	203.				
167 Salisbury	002	G01	36	9.	52.	75.	99.	116.	145.	193.	208.	208.				
	003	G01	14	29.	54.	85.	94.	134.	373.	474.	474.	474.				
167 Statesville	001	F01	40	21.	32.	52.	59.	74.	89.	91.	111.	111.	62.	21.29	58.29	1.48
168 Ahoskie	001	F01	51	16.	26.	36.	46.	48.	58.	76.	91.	91.	44.	15.08	41.93	1.43
168 Beaufort Co	001	F02	43	8.	17.	24.	29.	36.	44.	48.	148.	148.				
168 Bertie Co	001	F02	50	16.	27.	39.	47.	57.	68.	78.	84.	84.	48.	16.16	44.99	1.45
168 Camden Co	001	F01	14	11.	18.	26.	27.	30.	49	57.	57.	57.				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	14	35.	46.	52.	94.	166.	180.	214.	214.	214.				
168 Edenton	001	F01	48	14.	22.	34.	39.	50.	62.	77.	97.	97.	42.	17.65	38.76	1.51
168 Elizabeth City	001	F01	51	18.	24.	34.	40.	54.	87.	96.	132.	132.	48.	24.11	42.92	1.58
168 Farmville	001	F02	48	11.	24.	38.	47.	58.	82.	108.	112.	112.	52.	24.22	46.79	1.64
168 Gates Co	001	F02	14	12.	17.	30.	33.	37.	47.	49.	49.	49.				
168 Greenville	001	F01	14	22.	26.	31.	35.	44.	58.	58.	58.	58.				
168 Hertford Co	001	F02	37	11.	21.	30.	36.	47.	65.	84.	131.	131.				
	002	F02	52	11.	17.	28.	37.	46.	65.	77.	106.	106.	40.	19.59	35.45	1.64
168 Plymouth	001	F02	53	16.	26.	32.	38.	42.	56.	66.	82.	82.	40.	13.21	37.93	1.38
168 Washington	001	F01	48	26.	36.	44.	54.	63.	86.	95.	121.	121.	57.	20.40	53.90	1.41
169 Dunn	001	F01	47	19.	38.	51.	69.	79.	107.	121.	221.	221.	71.	34.87	63.51	1.60
169 Fayetteville	002	F01	47	23.	39.	54.	63.	80.	103.	142.	188.	188.	71.	32.26	65.18	1.51
	003	F02	15	34.	38.	48.	61.	91.	137.	146.	146.	146.				
169 Laurinburg	001	F01	51	6.	24.	35.	48.	61.	80.	85.	119.	119.	50.	22.97	44.08	1.72
169 Lumberton	001	F01	50	10.	22.	49.	59.	77.	99.	123.	143.	143.	64.	29.91	56.62	1.75
169 Moore Co	001	F01	42	13.	20.	24.	34.	43.	57.	95.	108.	108.	40.	22.45	34.78	1.67
169 Rockingham	001	F02	27	7.	32.	46.	56.	79.	122.	132.	222.	222.				
169 Southern Pines	001	F01	48	12.	21.	34.	42.	50.	66.	91.	118.	118.	44.	21.04	39.83	1.60
170 Brunswick Co	001	F02	43	24.	27.	37.	45.	55.	82.	108.	141.	141.	51.	25.43	46.28	1.53
170 Columbus Co	001	F02	23	21.	30.	36.	42.	58.	160.	170.	172.	172.				
	002	F02	52	18.	23.	38.	45.	54.	60.	71.	128.	128.	45.	18.33	41.79	1.50
170 Craven Co	001	F02	51	13.	20.	26.	31.	37.	45.	55.	68.	68.	32.	11.14	30.67	1.41
170 Duplin Co	001	F01	50	5.	16.	28.	36.	45.	52.	57.	112.	112.	38.	18.82	33.36	1.71
170 Goldsboro	002	F01	52	24.	38.	51.	69.	80.	96.	112.	162.	162.	69.	26.24	64.33	1.49
170 Jacksonville	001	F01	50	17.	28.	40.	46.	53.	64.	75.	89.	89.	47.	14.54	44.89	1.38
	002	F01	54	16.	24.	32.	36.	43.	62.	81.	159.	159.	41.	22.03	37.70	1.52
170 Kinston	001	F02	51	19.	28.	38.	42.	48.	57	76.	96.	96.	44.	14.76	41.91	1.38
	002	F02	10	30.	30.	39.	42.	45.	55.	56.	56.	56.				
170 Morehead City	001	F02	50	27.	35.	48.	74.	102.	171.	228.	281.	281.	91.	60.96	75.52	1.85
170 New Bern	001	F01	52	25.	32.	37.	43.	50.	70.	80.	174	174.	48.	22.34	45.09	1.40
170 Wallace	001	F01	16	27.	36.	42.	53.	78.	80.	91.	91.	91.				
170 Whiteville	001	F01	51	21.	34.	43	51.	63.	86.	91.	96.	96.	54.	20.13	50.48	1.49
170 Wilmington	002	F01	52	20.	29.	41.	44.	51.	78.	93.	125.	125.	50.	20.37	46.72	1.44
	003	F01	49	15.	20.	32.	36.	42.	59.	66.	147.	147.	40.	21.22	36.21	1.52

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
	004	F02	52	20.	26.	36.	41.	57.	91.	130.	180.	180.	54.	34.48	46.65	1.69
171 Asheville	002	101	38	6.	27.	36.	41.	44.	72.	78.	109.	109.				
	003	101	132	10.	39.	57.	68.	85.	114	127.	154.	164.				
	004	102	38	41.	85.	117.	142.	173.	239	258.	279.	279.				
	005	101	41	5.	29.	38.	48.	52.	71.	82.	101.	101.				
171 Brevard	001	F02	55	10.	18.	31.	41.	48.	75.	99.	127.	127.	45.	23.56	38.83	1.73
171 Buncombe Co	018	102	37	14.	79.	150.	234.	347.	616.	846.	1674.	1674.				
	021	101	40	8.	30.	39.	50.	55.	72.	97.	104.	104.				
	022	101	26	24.	31.	34.	41.	53.	61.	69.	86.	86.				
	023	102	38	15.	28.	42.	61.	75.	127.	185.	197.	197.				
	024	101	9	28.	28.	38.	66.	87.	208.	208.	208.	208.				
171 Canton	001	102	38	43.	61.	109.	165.	234.	359.	593.	1386.	1386.				
171 Cherokee Co	001	F02	12	5.	6.	17.	28.	44.	53.	60.	60.	60.				
171 Haywood Co	001	101	37	9.	24.	37.	52.	69.	83.	96.	141.	141.				
	002	102	39	17.	26.	45.	62.	93.	151.	219.	284.	284.				
	005	101	38	5.	12.	26.	36.	52.	78.	101.	126.	126.				
	006	102	34	30.	40.	57.	67.	90.	118.	123.	149.	149.				
	007	101	30	12.	29.	55.	70.	108.	135.	161.	211.	211.				
171 Hendersonville	001	F01	18	11.	17.	34.	47.	62.	110.	127.	127.	127.				
	002	F01	55	8.	11.	45.	57.	75.	106.	119.	156.	156.	62.	34.48	50.35	2.13
	003	F02	55	1.	23.	44.	55.	68.	112.	128.	137.	137.	60.	32.63	46.94	2.54
171 Jackson Co	001	F02	73	50.	71.	93.	126.	149.	219.	259.	359.	359.	131.	58.98	119.74	1.53
	002	F02	76	36.	55.	83.	114.	151.	196.	301.	388.	388.	128.	69.61	111.99	1.69
	003	F02	74	23.	38.	58.	76.	106.	162.	185.	203.	203.	89.	46.28	78.09	1.69
171 Macon Co	001	F01	54	18.	36.	50.	60.	68.	115.	127.	158.	158.	66.	30.95	60.23	1.57
171 Swain Co	001	F01	42	21.	41.	57.	68.	79.	105.	126.	176.	176.				
171 Waynesville	003	101	40	20.	41.	49.	68.	88.	112.	133.	159.	159.				
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	55	9.	16.	21.	32.	50.	81.	84.	156.	156.	40.	27.55	32.93	1.88
130 Fargo	001	F01	60	16.	27.	38.	47.	66.	86.	98.	154.	154.	56.	27.86	49.55	1.62
	002	F01	54	17.	26.	54.	68.	94.	120.	158.	310.	310.	77.	49.36	65.03	1.84
172 Bismarck	001	F01	58	17.	29.	45.	58.	79.	105.	114.	406.	406.	69.	52.44	59.03	1.71
	001	A01	30	24.	41.	64	90.	119.	153.	202.	213.	213.	98.	46.74	86.92	1.71
172 Devils Lake	001	F01	29	13.	18.	26.	43.	66.	125.	125.	155.	155.	54.	37.28	43.40	1.99
172 Dickinson	001	F01	28	3.	16.	34.	49.	59.	96.	100.	105.	105.	51.	27.11	41.62	2.12
172 Grand Forks	001	F01	27	15.	34.	48.	61.	81.	121.	130.	143.	143.				
	002	F01	52	13.	19.	36.	52.	68.	116.	177.	323.	323.	65.	55.04	50.34	2.04
172 Jamestown	001	F01	22	28.	39.	58.	67.	110.	275.	373.	377.	377.				
172 Mandan	001	F01	27	15.	23.	31.	45.	56.	72.	98.	112.	112.	47.	23.55	41.53	1.66
172 Minot	001	F01	30	11.	20.	36	65.	88.	113.	394.	420.	420.	86.	93.92	60.48	2.27
172 Valley City	001	F01	27	28.	53.	69.	93.	98.	157.	165.	174.	174.	97.	40.59	88.05	1.57
172 Wahpeton	001	F01	30	18.	20.	27.	40.	55.	74.	91.	376.	376.	54.	63.93	41.86	1.87
172 Ward Co	001	F03	52	3.	10.	14.	19.	28.	44.	58.	63.	63.	23.	14.30	19.27	1.89
172 Williston	001	F01	25	7.	15.	29.	37.	50.	63.	66.	71.	71.	38.	16.96	34.03	1.74
OHIO																
Dayton	014	G01	32	39.	57.	69.	77.	118.	160.	170.	179.	179.				
Kent	001	H03	12	44.	50.	64.	77.	102.	127.	128.	128.	128.				
Medina	001	H03	14	59.	75.	87.	92.	101.	133.	137.	137.	137.				
Ravenna	001	H03	15	49.	65.	82.	91.	98.	114.	121.	121.	121.				
	001	101	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
Tallmadge	001	H03	15	60.	79.	117.	127.	130.	155.	156.	156.	156.				
Twinsburg	001	H03	15	44.	77.	82.	96.	109.	129.	139.	139.	139.				
Wadsworth	001	H03	15	54.	69.	104.	109.	128.	147.	158.	158.	158.				
079 Cincinnati	001	A01	28	38.	60.	74.	87.	99.	136.	137.	207.	207.	91.	32.27	86.64	1.38
	001	H01	59	34.	59.	72.	87.	104.	132.	146.	187.	187.	91.	30.35	86.61	1.40
	002	H01	61	22.	37.	49.	59.	77.	118.	120.	153.	153.	68.	29.73	61.89	1.55
	003	A10	200	12.	62.	80.	99.	118.	152.	167.	201.	242.	103.	36.39	96.46	1.46
	011	H01	59	42.	51.	68.	79.	95.	112.	119.	151.	151.	81.	23.74	77.46	1.34
	013	H01	60	23.	43.	60.	71.	87.	110.	120.	200.	200.	76.	29.75	70.57	1.48
	014	H01	61	47.	63.	82.	97.	120.	158.	172.	191.	191.	105.	36.74	98.61	1.43
	015	H01	60	32.	50.	72.	82.	97.	120.	143.	193.	193.	88.	31.24	83.18	1.41
	016	H01	61	34.	72.	91.	104.	129.	163.	181.	204.	204.	112.	38.01	105.76	1.43
	017	H01	60	34.	47.	55.	67.	81.	94.	109.	161.	161.	71.	25.05	67.22	1.39
	018	H01	60	27.	48.	69.	82.	99.	121.	137.	202.	202.	88.	33.18	82.55	1.44

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
079 Fairfax	001	H01	59	37.	49.	66.	84.	97.	129.	159.	178.	178.	86.	30.50	80.60	1.42
079 Fairfield	001	H01	61	42.	51.	69.	86.	109.	133.	141.	159.	159.	90.	30.27	85.41	1.42
079 Forest Park	001	H01	59	19.	30.	41.	56.	81.	102.	111.	118.	118.	61.	26.85	55.50	1.60
079 Franklin	002	H01	61	30.	46.	64.	74.	92.	118.	128.	155.	155.	81.	29.08	75.41	1.45
079 Hamilton	002	H01	60	29.	48.	67.	87.	103.	124.	125.	136.	136.	86.	27.76	81 28	1.44
079 Hamilton Co	001	H01	60	22.	35.	49.	64.	83.	120.	135.	173.	173.	72.	34.28	64.76	1.61
	002	H01	59	35.	47.	66.	79.	107.	139.	155.	167.	167.	89.	33.69	82.50	1.48
	003	H01	51	37.	61.	77.	88.	101.	123.	158.	172.	172.	91.	28.43	86.95	1.38
	004	H01	61	28.	44.	54.	70.	87.	117.	123.	202.	202.	76.	31.85	70.31	1.49
	005	H01	52	39.	59.	77.	90.	121.	159.	172.	283.	283.	104.	45.20	96.19	1.49
079 Harrison	001	H01	61	38.	47.	61.	79.	91.	116.	131.	135.	135.	80.	26.94	75.15	1.42
079 Lebanon	001	H01	61	27.	38.	54.	63.	76.	112.	136.	168.	168.	70.	29.89	64.01	1.50
079 Lockland	001	H01	60	32.	58.	81.	113.	134.	179.	208.	258.	258.	116.	50.27	105.07	1.58
079 Madeira	001	H01	59	40.	58.	77.	92.	115.	146.	164.	167.	167.	99.	32.19	93.51	1.40
079 Middletown	001	H01	61	43.	62.	82.	97.	113.	138.	146.	178.	178.	99.	30.21	94.41	1.37
	002	H01	57	60.	89.	115.	139.	180.	228.	330.	366.	366.	154.	65.14	142.81	1.48
079 Oxford	001	H01	60	32.	36.	55.	66.	79.	98.	102.	120.	120.	68.	21.67	64.69	1.40
079 St Bernard	001	H01	60	61.	87.	117.	143.	171.	237.	256.	309.	309.	155.	58.88	144.10	1.47
079 Sharonville	001	H01	58	35.	44.	66.	73.	88.	117.	127.	162.	162.	76.	27.25	71.87	1.43
079 Warren Co	001	H01	59	19.	31.	39.	46.	62.	88.	96.	107.	107.	53.	21.73	49.13	1.50
079 Wyoming	001	H01	61	21.	35.	48.	63.	75.	109.	112.	136.	136.	66.	26.64	60.45	1.52
103 Ironton	002	A01	24	37.	50.	97.	108.	135.	182.	185.	228.	228.	118.	47.75	107.67	1.58
103 Portsmouth	002	A01	27	31.	36.	57.	64.	81.	120.	128.	147.	147.	72.	31.17	66.36	1.53
124 Oregon	002	H01	61	20.	34.	45.	57.	84.	113.	128.	136.	136.	67.	31.33	59.96	1.62
124 Rossford	001	H01	61	22.	34.	53.	62.	85.	106.	138.	171.	171.	71.	31.75	64.61	1.58
124 Toledo	001	A01	28	42.	46.	70.	100.	116.	165.	170.	277.	277.	100.	50.41	89.59	1.59
	003	H01	54	32.	57.	74.	90.	107.	158.	189.	205.	205.	100.	41.19	92.26	1.51
	011	H01	55	27.	35.	63.	77.	99.	130.	173.	369.	369.	90.	58.57	77.90	1.69
	012	H01	60	35.	68.	87.	124.	166.	227.	251.	312.	312.	139.	66.97	123.95	1.65
	013	H01	53	20.	37.	55.	67.	85.	110.	139.	183.	183.	73.	32.01	66.95	1.55
	014	H01	32	19.	48.	90.	110.	131.	163.	196.	201.	201.				
	015	H01	60	27.	47.	64.	83.	98.	142.	164.	191.	191.	90.	37.74	82.21	1.54
	016	H01	49	31.	41.	64.	85.	97.	135.	145.	151.	151.	83.	31.67	77.18	1.52
	018	H01	61	33.	61.	72.	86.	111.	148.	187.	205.	205.	98.	39.86	90.49	1.48
	019	H01	61	37.	59.	75.	86.	108.	147.	164.	269.	269.	97.	40.68	90.14	1.47
173 Centerville	001	G01	56	24.	36.	50.	60.	81.	101.	125.	167.	167.	67.	29.05	61.86	1.52
173 Dayton	001	A01	28	47.	58.	95.	111.	155.	191.	194.	218.	218.	123.	47.29	113.91	1.51
	015	G01	55	34.	54.	86.	101.	129.	159.	181.	192.	192.	107.	38.34	99.75	1.48
	016	G01	41	41.	87.	128.	150.	179.	227.	231.	254.	254.				
	017	G01	48	35.	42.	65.	77.	92.	124.	129.	184.	184.	82.	30.48	76.58	1.46
	019	G01	47	26.	32.	47.	65.	83.	113.	136.	149.	149.				
	022	G01	42	16.	31.	55.	65.	88.	119.	149.	176.	176.				
173 Fairborn	001	G01	56	32.	40.	57	71.	86.	102.	111.	131.	131.	72.	24.01	68.37	1.42
173 Miamisburg	001	G01	56	32.	51.	6[illegible].	90.	111.	136.	150.	162.	162.	91.	32.80	84.64	1.47
173 Moraine	001	G01	58	38.	48.	66.	81.	103.	140.	157.	159.	159.	86.	32.34	80.57	1.46
173 Oakwood City	001	G01	59	27.	41.	54.	69.	83.	103.	111.	146.	146.	70.	24.55	65.70	1.44
173 Piqua	003	G01	60	27.	35.	55.	74.	89.	133.	167.	241.	241.	80.	43.84	71.20	1.63
173 Springfield	001	G01	59	21.	34.	55.	62.	81.	115.	128.	136.	136.	70.	29.60	64.12	1.57
	002	G01	58	18.	30.	41.	51.	65.	102.	120.	176.	176.	59.	29.63	52.53	1.59
	003	G01	49	22.	29.	40.	51.	67.	98.	110.	149.	149.	58.	26.98	52.88	1.56
173 Tipp City	001	G01	30	26.	33.	49.	60.	70.	88.	110.	117.	117.				
173 Troy	001	G01	55	25.	34.	45.	60.	72.	93.	111.	139.	139.	63.	25.68	57.85	1.50
173 Vandalia	003	G01	54	23.	27.	39.	50.	70.	105.	115.	139.	139.	58.	28.63	51.29	1.62
173 West Milton	001	G01	56	18.	27.	37.	48.	60.	81.	95.	155.	155.	53.	24.46	48.10	1.55
173 Wright-Patterson	001	G01	12	20.	30.	43.	60.	64.	77.	84.	84.	84.				
173 Xenia	001	G01	50	19.	30.	45.	53.	62.	85.	93.	122.	122.	56.	22.17	52.03	1.51
173 Yellow Springs	001	G01	22	23.	30.	35.	51.	58.	80.	80.	95.	95.				
174 Akron	001	A01	26	24.	36.	79.	99.	138.	176.	185.	220.	220.				
	002	H01	60	27.	43.	67.	86.	102.	124.	138.	164.	164.	86.	32.00	79.85	1.51
	003	H01	55	25.	42.	62.	81.	101.	124.	145.	149.	149.	82.	30.45	75.97	1.51
	004	H01	57	25.	41.	68.	85.	105.	133.	142.	186.	186.	86.	34.25	78.82	1.56
	005	H01	38	41.	73.	90.	106.	126.	143.	157.	177.	177.				
	006	H01	57	39.	65.	102.	117.	140.	170.	199.	232.	232.	120.	41.68	112.06	1.46
	014	H01	19	39.	44.	54.	71.	86.	134.	154.	154.	154.				
174 Alliance	001	H02	55	33.	56.	71.	87.	106.	121.	133.	147.	147.	88.	26.81	83.87	1.40
174 Barberton	001	H01	60	30.	46.	70.	92.	108.	128.	138.	156.	156.	90.	30.23	84.13	1.45
174 Canton	001	A01	27	40.	59.	98.	117.	128.	161.	167.	180.	180.	110.	37.61	102.62	1.49
	001	H02	45	20.	46.	64.	93.	112.	127.	152.	161.	161.				
	002	H01	39	28.	29.	52.	73.	93.	126.	136.	137.	137.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	003	H02	38	30.	41.	59.	86.	102.	136.	138.	160.	160.				
	004	H02	39	22.	48.	54.	71.	96.	131.	154.	156.	156.				
	005	H02	42	25.	45.	55.	69.	96.	125.	134.	793.	793.				
	006	H02	43	18.	39.	55.	82.	105.	131.	159.	600.	600.				
	008	H01	44	23.	37.	48.	60.	77.	102.	120.	148.	148.				
	009	H01	3	42.	42.	42.	75.	117.	117.	117.	117.	117.				
	014	H02	14	39.	45.	67.	72.	127.	144.	194.	194.	194.				
174 Cleveland	001	A01	23	45.	59.	81.	113.	137.	174.	183.	186.	186.				
	001	H01	103	24.	44.	67.	84.	116.	137.	150.	174.	181.	90.	37.85	81.24	1.61
	002	H01	81	12.	56.	75.	94.	115.	139.	164.	297.	297.	98.	43.42	89.24	1.60
	003	H01	85	16.	47.	73.	96.	110.	138.	156.	287.	287.	94.	40.34	84.86	1.62
	005	H01	109	16.	51.	79.	100.	114.	145.	157.	194.	248.	100.	37.64	91.75	1.55
	006	H01	82	7.	42.	56.	70.	89.	145.	218.	348.	348.	88.	65.56	72.71	1.85
	007	H01	77	19.	36.	54.	71.	96.	143.	162.	198.	198.	82.	41.42	72.02	1.70
	008	H01	98	36.	110.	164.	199.	258.	346.	421.	9811.	9811.	311.	973.85	200.86	1.85
	009	H01	115	27.	47.	68.	97.	123.	176.	217.	238.	309.	103.	50.80	91.82	1.63
	010	H01	109	22	38.	53.	75.	98.	136.	157.	252.	412.	83.	50.83	72.51	1.67
	011	H01	99	24.	40.	65.	85.	104.	134.	151.	177.	177.	86.	36.56	77.90	1.60
	012	H01	89	33.	71.	93.	132.	181.	226.	277.	412.	412.	142.	71.80	126.03	1.65
	013	H01	83	24.	87.	136.	183.	237.	315.	326.	407.	407.	190.	86.53	167.57	1.73
	015	H01	94	21.	53.	69.	92.	106.	144.	189.	270.	270.	94.	40.41	85.92	1.53
	017	H01	99	21.	62.	89.	123.	148.	187.	228.	243.	243.	124.	50.74	112.70	1.62
	020	H01	58	22.	33.	53.	82.	107.	145.	179.	271.	271.				
	021	H01	71	23.	43.	53.	80.	97.	147.	209.	234.	234.	87.	48.26	75.88	1.69
	024	H01	30	45.	57.	68.	80.	87.	104.	123.	212.	212.				
	026	H01	93	12.	101.	132.	161.	207.	279.	334.	392.	392.	175.	76.96	156.42	1.71
	027	H01	62	31.	49.	79.	106.	153.	213.	253.	279.	279.				
	028	H01	66	14.	28.	48.	72.	101.	131.	151.	177.	177.	78.	39.58	67.58	1.78
	029	H01	85	32.	59.	86.	141.	197	293.	320.	403.	403.	159.	92.60	132.50	1.87
174 Kent	001	H01	29	28.	37.	54.	60.	71.	86.	108.	114.	114.				
174 Massillon	001	H02	61	24.	43.	59.	78.	92.	124.	127.	134.	134.	79.	28.69	73.13	1.49
174 Medina	001	H01	29	27.	43.	53.	64.	84.	92.	104.	120.	120.				
174 Ravenna	001	H01	29	27.	43.	50.	60.	84.	103.	110.	115.	115.				
174 Stark Co	001	H03	45	17.	28.	41.	49.	59.	88.	91.	99.	99.				
	002	H03	40	25.	39.	59.	76.	96.	120.	134.	143.	143.				
	003	H03	56	19.	33.	46.	64.	79.	94.	108.	135.	135.	64.	25.59	58.26	1.55
	004	H03	55	16.	33.	49.	61.	78.	123.	133.	170.	170.	69.	33.29	61.06	1.65
	005	H03	56	17.	34.	47.	62.	81.	114.	131.	257.	257.	69.	39.68	60.08	1.70
174 Summit Co	001	H03	58	21.	36.	50.	68.	79.	104.	109.	118.	118.	68.	25.28	62.87	1.53
	002	H03	44	22.	37.	50.	68.	89.	104.	106.	127.	127.				
174 Tallmadge	001	H01	19	25.	38.	53.	73.	92.	127.	159.	159.	159.				
174 Twinsburg	001	H01	25	29.	41.	45.	49.	85.	113.	121.	130.	130.				
174 Wadsworth	001	H01	21	36.	41.	55.	67.	108.	142.	151.	162.	162.				
175 Mansfield	001	F01	61	41.	52.	94.	115.	154.	207.	222.	288.	288.	128.	57.65	114.23	1.64
175 Wayne Co	001	H03	60	16.	25.	40.	61.	75.	94.	104.	133.	133.	60.	25.37	54.30	1.60
176 Columbus	001	A01	30	28.	53.	68.	83.	93.	108.	129.	135.	135.	82.	25.09	77.82	1.44
	001	H01	59	25.	53.	68.	82.	99.	123.	136.	152.	152.	85.	28.29	79.50	1.45
178 Youngstown	001	A01	30	57.	70.	87.	106.	131.	184.	204.	268.	268.	119.	48.88	110.37	1.46
181 Steubenville	001	A01	22	99.	124.	173.	265.	342.	522.	528.	821.	821.				
OKLAHOMA																
Carter Co	292	F01	18	21.	22.	37.	55.	74.	108.	110.	110.	110.				
017 Cherokee Co	001	A03	27	16.	18.	30.	36.	51.	77.	83.	86.	86.	43.	21.43	38.30	1.65
017 Poteau	460	F01	10	23.	23.	40.	68.	80.	115.	175.	175.	175.				
017 Sequoyah Co	471	F01	30	7.	11.	21.	38.	70.	96.	99.	104.	104.				
017 Tahlequah	480	F01	45	6.	12.	19.	27.	41.	67.	69.	83.	83.				
022 Idabel	455	F01	58	21.	37.	63.	80.	99.	149.	156.	218.	218.	86.	39.82	76.62	1.65
184 Bethany	014	F01	81	10.	33.	48.	64.	76.	102.	112.	201.	201.				
184 Chandler	080	F01	54	11.	27.	43.	58.	70.	83.	101.	140.	140.	58.	25.20	52.66	1.64
184 Chickasha	060	F01	49	10.	18.	25.	35.	53.	128.	135.	249.	249.				
184 Edmond	016	F01	66	7.	30.	47.	61.	83.	110.	133.	161.	161.				
184 El Reno	100	F01	52	1.	11.	29.	51.	72.	123.	137.	166.	166.	57.	40.49	35.03	3.94
184 Grady Co	063	F01	66	10.	15.	25.	35.	60.	89.	95.	141.	141.	46.	30.52	36.79	1.96
184 Guthrie	090	F01	74	17.	34.	50.	60.	66.	95.	117.	235.	235.	63.	30.83	57.14	1.54
184 Kingfisher	030	F01	55	7.	24.	46.	60.	77.	122.	165.	207.	207.				
	032	F01	22	15.	17.	26.	34.	70.	99.	111.	122.	122.				
184 Midwest City	006	F01	62	18.	31.	47.	56.	70.	102.	120.	218.	218.				
	010	F01	64	14.	30.	46.	58.	72.	104.	114.	215.	215.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
184 Moore	044	F01	56	19.	28.	44.	49.	63.	106.	117.	130.	130.	58.	27.90	52.16	1.59
184 Norman	040	F01	107	1.	20.	33.	42.	51.	65.	73.	94.	105.	43.	18.15	37.70	1.79
184 Oklahoma Co	005	F01	53	12.	27.	36.	48.	54.	76.	80.	109.	109.				
184 Oklahoma City	001	F01	49	26.	45.	75.	85.	102.	143.	178.	248.	248.				
	002	F01	46	14.	25.	41.	56.	73.	115.	128.	145.	145.				
	012	F01	65	28.	42.	80.	92.	116.	190.	235.	493.	493.				
	015	F01	74	27.	57.	75.	91.	113.	145.	150.	199.	199.				
	017	F01	69	27.	44.	80.	102.	128.	182.	221.	337.	337.				
	018	F01	58	17.	59.	86.	111.	135.	167.	212.	250.	250.				
	019	F01	71	21.	36.	46.	63.	82.	100.	145.	179.	179.				
	020	F01	71	18.	24.	35.	51.	66.	90.	124.	218.	218.				
	021	F01	76	12.	35.	43.	54.	72.	113.	148.	343.	343.				
	022	F01	44	8.	89.	130.	164.	225.	302.	321.	487.	487.				
	029	A01	28	28.	35.	56.	70.	81.	100.	147.	194.	194.	73.	34.30	66.66	1.53
184 Purcell	072	F01	52	17.	31.	38.	49.	56.	98.	116.	125.	125.				
184 Shawnee	052	F01	71	1.	26.	31.	45.	53.	67.	82.	110.	110.	45.	18.71	40.60	1.80
184 Yukon	013	F01	9	29.	29.	44.	51.	80.	122.	122.	122.	122.				
185 Blackwell	598	F01	15	50.	62.	74.	85.	92.	121.	135.	135.	135.				
	599	F01	5	40.	40.	51.	79.	89.	102.	102.	102.	102.				
185 Enid	550	F01	44	2.	32.	45.	61.	75.	104.	124.	203.	203.	65.	36.10	55.28	2.00
185 Ponca City	595	F01	1	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.				
185 Stillwater	610	F01	49	11.	31.	45.	51.	66.	97.	104.	143.	143.				
186 Bartlesville	215	F01	46	19.	27.	36.	46.	54.	92.	103.	178.	178.				
186 Claremore	190	F01	80	30.	44.	56.	68.	79.	113.	134.	313.	313.	76	38.07	69.60	1.47
186 Delaware Co	500	F01	84	18.	31.	50.	67.	90.	144.	190.	271.	271.	79.	50.37	67.41	1.77
186 Dewey	219	F01	31	1.	19.	32.	37.	42.	54.	64.	73.	73.				
186 Miami	524	F01	85	13.	32.	46.	55.	66.	91.	103.	243.	243.	59.	29.45	53.76	1.56
186 Muskogee	162	F01	101	7.	30.	41.	51.	65.	84.	91.	107.	110.	54.	21.08	49.68	1.57
	163	F01	91	14.	30.	47.	63.	81.	99.	110.	177.	177.	65.	28.70	59.27	1.58
186 Okmulgee	150	F01	19	17.	34.	43.	52.	70.	90.	104.	104.	104.				
	151	F01	76	8.	22.	37.	49.	75.	89.	98.	175.	175.				
186 Osage Co	229	F01	16	13.	16.	32.	47.	65.	107.	198.	198.	19.				
186 Ottawa Co	525	F01	19	13.	17.	44.	51.	63.	89.	93.	93.	93.				
186 Pawhuska	220	F01	68	6.	23.	47.	53.	62.	89.	121.	370.	370.	64.	58.32	52.67	1.82
186 Pryor	180	F01	110	15.	39.	57.	70.	[illegible]	121.	126.	176.	209.	74.	32.22	67.71	1.57
	181	F01	100	10.	34.	54.	69.	85.	106.	140.	184.	199.	73.	35.05	64.45	1.68
186 Rogers Co	194	F01	94	13.	18.	26.	32.	42.	53.	65.	89.	89.	35.	15.05	32.15	1.54
186 Sapulpa	142	F01	23	13.	48.	62.	68.	75.	87.	95.	95.	95.				
186 Tulsa	001	A01	25	33.	39.	48.	58.	73.	87.	88.	90.	90.				
	110	F01	78	21.	36.	56.	69.	84.	118.	136.	170.	170.	73.	31.29	66.75	1.55
	111	F01	96	45.	74.	111.	138.	170.	226.	261.	780.	780.				
	112	F01	111	12.	44.	61.	77.	91.	120.	137.	174.	212.	79.	33.97	70.96	1.66
	116	F01	96	14.	57.	80.	96.	121.	153.	201.	378.	378.				
	120	F01	117	14.	50.	66.	86.	102.	136.	174.	254.	260.	91.	41.42	83.13	1.55
	125	F01	95	1.	36.	47.	62.	77.	100.	120.	250.	250.	67.	34.56	56.64	2.25
186 Tulsa Co	133	F01	75	9.	25.	34.	40.	55.	72.	88.	154.	154.				
186 Vinita	510	F01	75	9.	29.	49.	64.	81.	101.	112.	154.	154.				
187 Alva	870	F01	22	18.	35.	53.	68.	94.	121.	173.	254.	254.				
187 Clinton	850	F01	26	13.	28.	37.	45.	62.	84.	102.	135.	135.				
187 Guymon	920	F01	47	1.	36.	63.	80.	105.	142.	160.	257.	257.				
187 Roger Mills Co	900	F01	2	28.	28.	28.	28.	49.	49.	49.	49.	49.				
187 Weatherford	855	F01	9	45.	45.	60.	64.	75.	116.	116.	116.	116.				
187 Woodward	800	F01	50	1.	36.	53.	69.	87.	129.	200.	329.	329.	81.	55.72	59.09	3.10
188 Ada	243	F01	21	15.	24.	33.	50.	78.	91.	123.	158.	158.				
188 Ardmore	292	F01	22	19.	32.	59.	79.	93.	107.	119.	143.	143.				
188 Atoka	371	F01	10	19.	19.	36.	42.	47.	82.	84.	84.	84.				
188 Durant	381	F01	60	13.	34.	58.	73.	83.	109.	135.	154.	154.	73.	31.13	66.33	1.61
188 Hugo	390	F01	19	13.	13.	42.	59.	76.	109.	127.	127.	127.				
188 Mc Alester	410	F01	63	30.	35.	48.	55.	68.	87.	91.	112.	112.	59.	18.68	56.29	1.37
188 Mc Intosh Co	420	F01	51	7.	16.	29.	33.	43.	58.	66.	166.	166.	38.	24.11	32.91	1.76
188 Pauls Valley	277	F01	31	22.	35.	56.	61.	76.	97.	103.	135.	135.				
188 Pittsburg Co	414	F01	44	17.	34.	48.	62.	73.	92.	99.	139.	139.				
188 Pushmataha Co	400	F01	8	4.	4.	20.	35.	54.	66.	66.	66.	66.				
188 Seminole	330	F01	7	14.	14.	52.	66.	70.	223.	223.	223.	223.				
188 Sulphur	280	F01	32	24.	38.	47	62.	72.	97.	114.	118.	118.				
189 Altus	750	F01	1	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.				
	751	F01	6	11.	11.	11.	28.	60.	80.	80.	80.	80.				
189 Anadarko	690	F01	38	14.	20.	33.	37.	60.	83.	91.	158	158.				
	691	F01	7	40.	40.	45.	50.	60.	68.	68.	68.	68.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
189 Duncan	661	F01	44	26.	34.	49.	64.	84.	137.	169.	363	363.				
189 Frederick	700	F01	39	25.	28.	52.	69.	83.	134.	170.	199.	199.	74.	40.53	64.96	1.71
189 Hobart	710	F01	44	7.	44.	73.	85.	98.	126.	136.	443.	443.				
189 Hollis	766	F01	45	22.	48.	78.	94.	117.	260.	350.	403.	403.	116.	87.55	95.28	1.86
189 Lawton	640	F01	71	11.	30.	57.	86.	110.	147.	186.	356.	356.	91.	55.37	74.75	1.95
	646	F01	50	17.	37.	54.	67.	89.	115.	129.	252.	252.	75.	38.28	67.29	1.61
	650	F01	57	2.	12.	24.	41.	51.	67.	69.	117.	117.	40.	22.98	31.75	2.19
189 Mangum	740	F01	23	24.	41.	49.	58.	82.	184.	317.	317.	317.				
189 Sayre	732	F01	20	30.	35.	69.	97.	142.	172.	206.	274.	274.				
OREGON																
190 Bend	001	F01	41	23.	34.	46.	56.	69.	85.	125.	192.	192.				
190	001	F01	45	24.	31.	43.	60.	70.	111.	120.	168.	168.				
190 Klamath Falls	001	F01	46	26.	35.	49.	64.	84.	103.	144.	241.	241.				
	002	F03	45	9.	12.	20.	29.	43.	56.	62.	89.	89.				
191 Baker	001	F01	31	30.	42.	53.	73.	86.	107.	117.	134.	134.				
191 Pendleton	001	F01	32	19.	41.	68.	87.	102.	139.	209.	307.	307.				
191 Umatilla Co	001	F03	35	7.	11.	28.	45.	63.	98.	109.	405.	405.				
192 Astoria	001	F01	43	16.	22.	38.	45.	57.	77.	101.	104.	104.				
193 Albany	002	101	44	21.	27.	36.	48.	61.	83.	91.	106.	106.				
193 Beaverton	002	101	46	12.	18.	36.	46.	58.	74.	81.	93.	93.				
193 Clackamas Co	002	101	22	23	32.	44.	60.	75.	110.	114.	134.	134.				
	003	101	31	12.	23.	51.	63.	82.	103.	110.	139.	139.				
193 Columbia Co	005	102	40	8.	10.	22.	36.	46.	69.	87.	120.	120.				
193 Corvallis	001	101	44	7.	19.	24.	36.	50.	67.	75.	83.	83.				
193 Cottage Grove	001	101	46	15.	21.	31.	46.	64.	86.	88.	109.	109.				
193 Dallas	002	101	41	15.	21.	26.	34.	44.	61.	72.	99.	99.				
193 Eugene	003	101	46	26.	42.	67.	117.	154.	239.	271.	317.	317.				
	004	103	70	11.	17.	27.	41.	56.	84.	101.	134.	134.				
	006	101	83	22.	39.	52.	82.	108.	135.	148.	214.	214.				
193 Hillsboro	002	103	43	6.	10.	25.	47.	67.	114.	137.	210.	210.				
193 Lake Oswego	001	101	34	8.	30.	49.	65.	87.	175.	193.	230.	230.				
193 Lane Co	003	101	44	17.	29.	43.	60.	83.	111.	141.	184.	184.				
193 Lebanon	001	101	37	27.	35.	53.	70.	85.	140.	153.	187.	187.				
193 Mc Minnville	002	101	40	6.	13.	25.	33.	41.	53.	55.	64.	64.				
193 Milwaukie	001	101	39	9.	20.	36.	49.	60.	81.	95.	105.	105.				
193 Multnomah Co	002	103	45	5.	12.	19.	33.	48.	70.	74.	76.	76.				
193 Oakridge	001	101	45	32.	39.	63.	72.	95.	146.	171.	283.	283.				
193 Oregon City	002	102	44	8.	23.	40.	55.	68.	89.	97.	156.	156.				
193 Portland	001	A01	29	29.	35.	62.	96.	131.	179.	215.	255.	255.	101.	57.02	85.52	1.82
	003	101	46	10.	26.	40.	56.	66.	106.	112.	122.	122.				
	011	102	45	19.	27.	63.	88.	106.	148.	151.	175.	175.				
	015	102	45	24.	44.	68.	82.	110.	150.	161.	187.	187.				
	022	101	30	13.	20.	33.	41.	48.	71.	72.	77.	77.				
	023	102	46	14.	29.	63.	78.	112.	133.	139.	179.	179.				
	027	102	44	14.	23.	39.	45.	59.	88.	98.	147.	147.				
	036	102	46	12.	25.	40.	50.	75.	105.	113.	134.	134.				
	068	102	46	9.	26.	51.	60.	81.	98.	105.	126.	126.				
193 St Helens	003	102	25	6.	20.	25.	30.	45.	65.	72.	77.	77.				
193 Salem	004	101	20	6.	20.	29.	47.	56.	91.	96.	96.	96.				
193 Springfield	008	102	44	30.	42.	79.	107.	134.	196.	199.	238.	238.				
	009	101	49	10.	46.	6'	89.	138.	188.	213.	242.	242.				
193 Woodburn	004	101	42	2.	19.	28.	46.	53.	64.	74.	90.	90.				
194 Ashland	001	F01	44	18.	31.	48.	56.	69.	85.	87.	98.	98.				
194 Coos Bay	001	F01	41	20.	26.	35.	49.	64.	85.	88.	101.	101.				
194 Curry Co	001	A03	22	7.	20.	32.	39.	56.	77.	104.	175.	175.	50.	35.80	39.95	2.03
194 Grants Pass	001	F01	38	24.	37.	55.	75.	96.	123.	132.	141.	141.				
194 Medford	001	F01	45	35.	47.	71.	91.	112.	138.	179.	207.	207.				
194 Roseburg	001	F01	44	28.	37.	51.	62.	80.	119.	140.	162.	162.				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	102	F01	44	37.	43.	65.	77.	93.	124.	142.	307.	307.	87.	46.86	78.69	1.53
045 Bucks Co	105	F03	48	11.	24.	32.	44.	59.	77.	86.	100.	100.	47.	21.03	42.51	1.63
	114	F01	47	18.	25.	33.	42.	48.	61.	63.	72.	72.	42.	13.75	39.79	1.42
	117	F03	37	20.	31.	36.	48.	59.	74.	82.	167.	167.	52.	25.32	47.64	1.50
045 Chester (city)	107	F01	45	25.	52.	71.	80.	97.	132.	150.	187.	187.	87.	32.17	80.98	1.46

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
045 Chester Co	115	F02	39	21.	53.	72.	87.	107.	148.	178.	197.	197.	94.	38.38	86.14	1.55
045 Conshohocken	112	F01	26	20.	58.	79.	97.	128.	191.	201.	262.	262.				
045 Downingtown	104	F01	31	24.	33.	50.	54.	72.	92.	149.	182.	182.				
045 Lansdale	111	F03	39	14.	40.	54.	73.	81.	98.	193.	232.	232.	76.	40.62	68.07	1.62
045 Media	106	F01	43	27.	51.	61.	73.	86.	117.	135.	216.	216.	80.	33.77	74.21	1.45
045 Montgomery Co	103	F01	30	36.	43.	47.	64.	73.	86.	98.	124.	124.				
045 Oxford	116	F03	29	12.	24.	44.	55.	72.	87.	93.	115.	115.				
045 Perkasie	108	F01	34	11.	21.	34.	43.	52.	67.	76.	78.	78.				
045 Philadelphia	001	A01	22	31.	32.	64.	84.	114.	127.	134.	160.	160.				
	002	A10	43	51.	81.	104.	124.	171.	235.	245.	399.	399.				
	003	H01	327	22.	47.	64.	78.	96.	125.	140.	173.	245.	83.	31.89	77.55	1.47
	004	H01	340	13.	35.	53.	67.	84.	116.	141.	201.	225.	74.	37.05	65.66	1.63
045 Phoenixville	113	F01	34	21.	40.	45.	56.	72.	92.	104.	116.	116.	62.	22.71	57.54	1.46
045 Pottstown	101	F01	36	24.	45.	57.	73.	89.	130.	206.	242.	242.	83.	44.26	74.24	1.59
045 Quakertown	109	F01	39	23.	41.	50.	62.	68.	96.	101.	110.	110.	63.	19.75	59.81	1.39
045 Warminster	001	A01	5	50.	50.	54.	56.	73.	76.	76.	76.	76.				
045 West Chester	110	F01	47	25.	43.	58.	68.	81.	110.	114.	174.	174.	72.	27.19	67.12	1.45
151 Allentown	001	A01	30	29.	52.	75.	92.	102.	125.	155.	155.	155.	92.	30.44	86.93	1.45
	701	F01	53	17.	37.	51.	61.	77.	91.	109.	123.	123.	64.	22.63	59.76	1.48
151 Berks Co	711	F03	59	17.	25.	40.	55.	65.	82.	88.	97.	97.	53.	19.83	49.29	1.52
	716	F01	55	28.	45.	72.	92.	105.	127.	175.	233.	233.	92.	37.44	84.52	1.54
151 Bethlehem	703	F01	56	24.	43.	69.	84.	102.	127.	163.	190.	190.	87.	35.94	79.80	1.57
	705	F02	45	31.	51.	81.	98.	120.	159.	168.	179.	179.				
151 Dickson City	202	F01	50	29.	42.	57.	89.	115.	174.	184.	265.	265.	98.	51.97	85.58	1.71
151 Easton	704	F01	55	31.	44.	59.	74.	89.	124.	129.	151.	151.	77.	28.91	71.70	1.48
151 Emmaus	706	F01	51	14.	30.	41.	47.	61.	78.	83.	123.	123.	51.	20.89	47.18	1.53
151 Hazleton	001	A01	28	29.	40.	78.	110.	134.	186.	346.	377.	377.	123.	80.93	102.20	1.87
151 Jessup	203	F02	49	15.	21.	33.	48.	64.	87.	124.	131.	131.	53.	28.64	46.14	1.71
151 Laureldale	717	F02	60	25.	49.	64.	83.	104.	166.	192.	238.	238.	95.	47.83	84.22	1.64
151 Luzerne Co	209	F01	51	31.	53.	76.	110.	142.	184.	192.	267.	267.	114.	52.54	102.04	1.65
	210	F03	45	21.	26.	43.	54.	64.	96.	108.	128.	128.	58.	24.91	52.99	1.56
151 Nanticoke	206	F01	46	21.	30.	54.	69.	86.	122.	138.	164.	164.	73.	32.65	65.59	1.62
151 Northampton Co	702	F02	49	19.	35.	43.	54.	68.	82.	90.	111.	111.	57.	19.82	54.11	1.43
	707	F03	47	16.	29.	42.	49.	67.	87.	103.	145.	145.				
151 Pittston	204	F01	49	30.	43.	61.	84.	109.	139.	181.	221.	221.	90.	41.91	80.93	1.60
151 Reading	001	A01	30	25.	38.	72.	89.	106.	177.	203.	217.	217.	97.	48.03	86.57	1.67
	712	F01	29	21.	49.	67.	76.	98.	137.	149.	189.	189.				
	715	F02	56	35.	70.	87.	118.	149.	221.	246.	288.	288.	129.	57.37	117.29	1.58
151 Scranton	001	A01	29	67.	84.	124.	207.	262.	381.	448.	526.	526.	216.	113.88	188.75	1.72
	208	F01	42	25.	57.	71.	91.	130.	185.	215.	299.	299.	109.	56.63	96.87	1.63
151 Shillington	713	F01	55	20.	34.	42.	50.	63.	82.	93.	96.	96.	54.	18.31	50.82	1.42
151 Sinking Spring	714	F01	59	20.	45.	61.	79.	106.	136.	154.	177.	177.	86.	36.16	77.60	1.61
151 Wilkes-Barre	001	A01	29	46.	56.	89.	105.	162.	198.	242.	268.	268.	124.	55.17	112.69	1.57
	201	F01	46	39.	64.	106.	135.	162.	233.	264.	350.	350.	141.	62.91	127.44	1.59
	207	F01	46	36.	64.	92.	109.	151.	182.	231.	294.	294.	125.	54.36	113.97	1.57
151 Wyoming	205	F01	27	35.	39.	63.	88.	116.	152.	174.	234.	234.				
178 Clarion Co	001	A03	30	17.	19.	29.	34.	43.	67.	79.	89.	89.	40.	19.53	36.34	1.59
178 Erie	002	A01	27	35.	40.	83.	106.	120.	196.	228.	234.	234.	111.	57.13	96.97	1.75
	601	F01	38	24.	27.	44.	61.	81.	107.	115.	115.	115.	65.	28.47	58.56	1.61
	602	F01	50	41.	55.	87.	108.	128.	170.	180.	249.	249.	113.	44.86	104.43	1.50
	603	F01	50	29.	50.	69.	93.	117.	151.	175.	197.	197.	99.	41.78	89.81	1.57
	604	F02	52	24.	54.	69.	99.	123.	181.	251.	432.	432.	114.	71.13	97.70	1.75
178 Erie Co	605	F03	55	20.	29.	40.	58.	81.	112.	122.	135.	135.	64.	30.38	56.72	1.65
178 Lawrence Co	502	F02	58	36.	111.	162.	225.	349.	545.	759.	799.	799.	290.	185.46	238.09	1.92
178 New Castle	501	F01	55	35.	92.	120.	165.	196.	246.	254.	412.	412.	166.	65.66	152.85	1.52
195 Altoona	001	A01	31	26.	50.	96.	116.	129.	181.	188.	191.	191.	115.	45.05	104.38	1.62
195 Bethlehem	002	A01	28	35.	44.	60.	76.	92.	127.	130.	151.	151.	79.	29.56	73.55	1.46
195 Dale	806	F01	59	39.	52.	76.	89.	111.	167.	170.	197.	197.	97.	38.82	89.65	1.49
195 East Conemaugh	804	F01	59	54.	68.	119.	148.	183.	223.	274.	320.	320.	154.	58.22	142.15	1.51
195 Johnstown	802	F02	61	32.	47.	67.	82.	109.	134.	178.	225.	225.	92.	40.50	84.00	1.54
	803	F01	60	36.	67.	86.	101.	124.	154.	166.	462.	462.	112.	56.69	102.76	1.48
	805	F01	58	26.	33.	55.	66.	79.	107.	120.	155.	155.	70.	27.40	64.67	1.51
195 Westmont	801	F03	55	15.	20.	31.	38.	49.	65.	77.	128.	128.	42.	20.10	38.47	1.56
196 Cumberland Co	307	F03	51	12.	27.	40.	49.	69.	81.	101.	106.	106.	54.	23.41	48.25	1.64
196 Dauphin Co	302	F01	59	26.	31.	45.	57.	75.	109.	135.	420.	420.	69.	54.19	59.45	1.64
196 Harrisburg	001	A01	28	37.	49.	67.	79.	88.	125.	129.	142.	142.	81.	24.66	77.44	1.37
	305	F01	28	30.	35.	53.	63.	71.	92.	115.	132.	132.				
	306	F01	56	26.	46.	65.	77.	98.	129.	147.	170.	170.	83.	32.31	77.41	1.49
196 Lancaster City	002	A01	24	13.	40.	76.	89.	106.	121.	136.	161.	161.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
	312	F01	53	48.	55.	66.	74.	94.	126.	145.	271.	271.	85.	36.67	80.12	1.41
	314	F02	53	36.	53.	68.	85.	114.	135.	154.	36[illegible].	380.	97.	52.89	87.17	1.54
	315	F01	54	37.	62.	90.	106.	136.	222.	311.	478.	4[illegible]8.	124.	80.15	107.58	1.68
196 Lancaster Co	311	F01	50	15.	30.	45.	56.	67.	114.	126.	166.	166.	64.	32.40	57.21	1.62
	313	F01	55	27.	48.	60.	80.	104.	143.	226.	472.	472.	97.	68.63	83.32	1.67
	316	F01	52	24.	35.	44.	55.	78.	102.	109.	158.	158	64.	27.96	58.04	1.54
	317	F01	49	16.	35.	48.	57.	83.	117.	123.	154.	154.	70.	31.80	63.11	1.60
196 Lemoyne	304	F01	58	26.	41	57.	83.	98.	126.	130.	146.	146.	81.	31.88	74.32	1.54
196 Middletown	301	F02	48	31.	46.	68.	85.	110.	140.	145.	553.	553.	99.	74.15	86.68	1.59
196 Steelton	303	F02	52	36.	56.	81.	97.	112.	170.	191.	262.	262.	105.	46.14	96.34	1.53
196 West York	321	F01	60	28.	47.	63.	86.	103.	171.	186.	211.	211.	95.	45.83	85.45	1.60
	325	F02	57	54.	65.	102.	127.	174.	307.	429.	439.	439.	159.	98.28	135.53	1.74
196 York	001	A01	30	37.	45.	74.	88.	102.	138.	144.	154.	154.	90.	30.20	84.58	1.44
196 York Co	323	F01	58	23.	39.	57.	66.	78.	128.	152.	156.	156.	73.	31.11	67.22	1.51
	324	F03	59	20.	28.	42.	54.	65.	93.	114.	343.	343.	61.	43.82	52.91	1.63
	326	F01	57	35.	44	56.	67.	86.	126.	144.	433.	433.	82.	59.51	72.29	1.59
197 Ambridge	507	F01	59	42.	51.	82.	117.	135.	163.	181.	206.	206.	112.	40.17	104.21	1.49
197 Baden	508	F01	58	58.	82.	118.	147.	196.	255.	352.	393.	393.	162.	76.91	146.22	1.58
197 Beaver Co	503	F01	50	41.	61.	84.	106.	133.	195.	387.	567.	567.	133.	98.39	112.08	1.72
	505	F01	55	34.	57.	79.	98.	123.	162.	191.	222.	222.	105.	42.43	97.07	1.52
	510	F03	52	31.	41.	65.	82.	100.	137.	144.	172.	172.	86.	33.96	78.86	1.53
197 Beaver Falls	504	F01	58	27.	47.	69.	83.	109.	132.	148.	166.	166.	88.	31.94	81.81	1.48
197 Indiana Co	001	A05	10	14.	14.	24.	39.	57.	64.	73.	73.	73.				
	002	A05	26	14.	20.	34.	41.	56.	83.	97.	114.	114.	49.	24.95	43.29	1.68
197 Midland	509	F02	60	60.	89.	150.	208.	251.	331.	402.	484.	484.	213.	96.15	190.72	1.63
197 Pittsburgh	001	A01	28	69.	77.	115.	142.	158.	230.	235.	259.	259.	144.	52.23	134.66	1.46
197 Rochester	506	F01	60	42.	61.	79.	107.	135.	167.	202.	549.	549.	118.	71.18	105.50	1.58
197 Washington Co	511	F02	59	58.	87.	117.	166.	203.	501.	598.	677.	677.	214.	155.94	175.23	1.83
	514	F01	60	28.	42.	61.	73.	82.	100.	118.	181.	181.	75.	27.94	70.35	1.43
	515	F01	58	32.	56.	75.	88.	108.	157.	183.	253.	253.	99.	41.52	91.10	1.52
197 Westmoreland Co	516	F01	48	30.	37.	66.	79.	102.	151.	176.	309.	309.	92.	50.74	81.32	1.65
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	30	71.	74.	94.	110.	122.	157.	171.	218.	218.	116.	32.80	112.10	1.31
244 Catano	002	A01	28	84.	100.	119.	133.	156.	176.	285.	325.	325.	144.	51.66	137.87	1.34
244 Guayanilla	002	A01	31	36.	44.	50.	57.	67.	92.	102.	126.	126.	63.	19.60	60.26	1.32
244 Ponce	002	A01	30	57.	69.	78.	87.	104.	128.	155.	185.	185.	98.	29.78	93.81	1.33
244 San Juan	001	A01	27	43.	83.	107.	122.	137.	160.	171.	173.	173.	121.	30.60	116.30	1.35
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	61	15.	21.	29.	34.	44.	64.	76.	101.	101.	40.	19.43	35.74	1.58
120 Burrillville	001	F01	54	8.	15.	24.	34.	45.	64.	72.	143.	143.	38.	22.98	32.01	1.81
120 Charlestown	001	F01	60	7.	11.	16.	23.	27.	43.	53.	88.	88.	26.	16.63	21.63	1.7[illegible]
120 Cranston	001	F01	347	9.	24.	35.	44.	53.	80.	97.	133.	236.	49.	25.51	43.67	1.61
120 East Providence	001	A01	30	21.	34.	45.	57.	63.	93.	110.	157.	157.	61.	26.85	56.12	1.49
	003	F01	24	15.	17.	29.	39.	45.	53.	68.	84.	84.				
120 Kent Co	001	F01	60	5.	9.	15.	19.	25.	39.	47.	121.	121.	24.	17.66	19.57	1.86
120 Middletown	001	F01	53	10.	18.	25.	32.	44.	56.	73.	75.	75.	35.	16.09	31.80	1.62
120 Newport	001	F01	54	14.	21.	29.	34.	39.	59.	66.	77.	77.	37.	14.40	33.95	1.47
120 North Kingstown	002	F01	57	10.	17.	26.	32.	38.	61.	69.	118.	118.	36.	18.71	31.70	1.63
120 Pawtucket	002	F01	355	5.	25.	38.	48.	63.	85.	105.	134.	195.	53.	2[illegible].68	47.37	1.65
120 Providence	001	A01	29	38.	46.	56.	65.	94.	116.	121.	129.	129.	74.	26.14	69.28	1.42
	005	F01	339	15.	30.	44.	56.	74.	107.	125.	186.	322.	64.	34.44	56.52	1.64
	006	F01	61	20.	32.	54.	75.	92.	129.	149.	159.	159.	77.	36.70	68.03	1.69
	007	F01	51	10.	37.	58.	82.	108.	175.	197.	357.	357.	94.	62.28	77.23	1.94
120 Smithfield	002	F01	58	8.	12.	22.	26.	32.	45.	52.	64.	64.	28.	12.32	25.08	1.61
120 Tiverton	001	F01	60	11.	19.	27.	32.	52.	80.	85.	114.	114.	42.	23.81	35.88	1.71
120 Warwick	002	F01	60	13.	24.	33.	43.	61.	86.	124.	156.	156.	53.	30.20	46.17	1.69
120 Washington Co	002	A03	28	11.	18.	23.	31.	38.	51.	64.	103.	103.	34.	18.39	30.37	1.61
	005	F01	20	14.	19.	20.	29.	41.	49.	51.	53.	53.				
120 Westerly	002	F01	61	15.	19.	30.	42.	58.	118.	[illegible]31.	143.	143.	52.	34.25	43.09	1.83
	003	F01	61	11.	12.	18.	24.	32.	43.	49	76.	76.	27.	12.81	24.16	1.59
120 Woonsocket	001	F01	60	13.	22.	39.	45.	61.	83.	94.	150.	150.	52.	25.37	46.78	1.62

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location		Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA																	
053	Aiken	001	F01	52	16	32	37	50	64	87	117	140	140	55	27.36	49.34	1.67
053	Aiken Co	001	F01	42	15	24	33	43	51	69	81	106	106				
053	Allendale	001	F01	11	22	22	29	43	50	80	97	97	97				
053	North Augusta	001	F01	17	18	22	34	43	51	70	73	73	73				
053	Orangeburg	001	F01	56	16	25	35	43	54	80	93	105	105	47	20.38	42.79	1.53
058	Beaufort	001	F01	55	9	19	30	37	45	59	79	83	83	39	16.52	35.76	1.56
		006	F01	56	17	21	35	42	52	69	88	157	157	46	22.95	41.39	1.58
058	Beaufort Co	001	F01	51	15	18	26	35	44	55	72	95	95	37	16.49	34.02	1.53
167	Chester Co	001	F01	48	12	23	32	44	57	90	98	131	131	48	25.23	42.66	1.68
167	Lancaster	001	F01	52	13	34	47	62	87	124	150	229	229	72	41.66	62.33	1.75
167	Rock Hill	001	F01	57	13	28	45	54	66	99	121	317	317	62	43.14	52.77	1.72
		002	F01	50	19	34	47	54	76	94	110	145	145	62	25.79	57.02	1.50
		004	F01	6	28	28	43	43	50	52	52	52	52				
167	York	001	F01	57	12	22	37	49	70	89	98	136	136	54	25.99	47.36	1.72
167	York Co	001	F01	47	16	27	36	53	62	88	101	120	120				
198	Bishopville	001	F01	42	12	26	47	59	66	105	113	177	177				
198	Camden	001	F01	60	20	25	40	54	72	97	104	113	113	58	26.04	52.56	1.59
198	Sumter	001	F01	54	15	26	44	52	63	91	97	158	158	56	25.69	50.82	1.58
		002	F01	54	21	29	40	47	61	93	117	472	472	60	61.47	49.94	1.68
199	Berkeley Co	001	F01	11	25	25	33	37	42	45	52	52	52				
199	Charleston	002	G01	53	24	28	35	[illegible]	57	110	120	145	145	52	28.42	46.72	1.58
199	Charleston Co	001	G05	41	46	96	113	130	176	402	462	702	702				
		001	G01	84	30	79	115	131	164	256	314	611	611	155	87.18	136.54	1.64
		002	G01	58	31	42	80	103	137	300	351	513	513	138	100.50	110.64	1.93
		013	F05	49	27	34	46	55	65	84	92	105	105				
		019	F05	54	23	28	37	58	80	193	226	431	431				
		024	G01	56	11	26	40	53	81	197	228	454	454	82	77.01	60.71	2.10
		030	F05	42	97	155	193	285	346	474	574	736	736				
		031	F05	46	4	12	84	102	139	179	203	249	249				
		032	F05	27	23	30	45	60	67	84	94	110	110				
		033	F05	14	50	54	79	85	105	140	153	153	153				
		034	F05	56	31	50	84	109	141	164	230	356	356				
		035	F05	43	39	50	67	91	112	130	145	210	210				
199	Dorchester Co	001	F01	11	19	19	30	56	62	104	341	341	341				
199	Mount Pleasant	001	G01	55	14	22	32	40	53	67	75	164	164	45	25.43	40.25	1.59
200	Cayce	001	H01	23	6	42	59	104	125	182	193	246	246				
200	Columbia	001	A01	26	23	29	53	68	80	107	117	157	157	70	30.86	62.86	1.61
		003	H01	57	5	30	51	67	83	119	167	279	279	74	46.09	62.43	1.86
		004	H01	50	15	28	45	57	87	116	129	224	224	70	39.55	60.28	1.76
		005	H01	57	19	23	34	43	60	95	114	119	119	51	26.07	45.01	1.64
		006	F01	61	5	30	43	57	67	99	103	128	128	58	25.38	51.99	1.70
		011	H01	58	12	22	34	42	66	99	114	145	145	54	31.27	45.66	1.80
200	Newberry	001	F01	19	18	19	32	39	41	56	62	62	62				
200	Richland Co	002	A03	28	8	18	26	37	51	73	86	101	101	41	22.41	35.21	1.81
		002	F01	60	11	21	29	39	50	73	81	113	113	43	22.21	37.96	1.70
		003	F01	127	21	36	59	73	88	121	146	169	211	78	33.92	70.94	1.55
200	West Columbia	001	F01	61	15	36	53	67	78	96	102	134	134	65	24.48	59.99	1.58
201	Darlington	001	F01	39	15	30	53	79	96	124	171	179	179				
201	Dillon	001	F01	45	11	30	49	64	82	107	111	134	134				
201	Florence	001	F01	40	21	27	49	59	71	88	106	112	112				
202	Anderson	001	F01	50	11	24	38	48	63	79	97	123	123	53	23.59	47.52	1.63
202	Gaffney	001	F01	51	21	38	52	68	81	132	153	237	237	76	40.23	67.31	1.63
202	Greenville	001	A01	28	27	41	56	66	80	119	125	135	135	72	27.39	67.14	1.47
		001	G01	60	14	33	44	53	63	81	84	107	107	56	18.13	52.76	1.42
		002	G01	61	25	46	58	72	100	136	153	312	312	86	45.43	76.65	1.60
		003	G01	61	15	27	39	47	57	74	87	115	115	49	20.41	45.53	1.52
202	Greenville Co	001	G01	61	14	23	30	37	44	59	66	152	152	40	19.32	37.08	1.47
		002	G01	61	17	39	49	59	74	91	98	128	128	63	23.97	58.64	1.50
		003	G01	61	11	19	24	28	37	48	56	91	91	32	14.76	[illegible]	1.53
202	Greer	001	G01	62	13	29	41	51	65	89	99	176	176	56	27.68	50.36	1.61
202	Pickens	001	F01	42	23	31	42	53	62	88	97	149	149				
202	Simpsonville	001	G01	61	14	32	42	54	62	86	98	209	209	57	28.29	51.51	1.55
202	Spartanburg	001	G01	59	13	43	54	66	78	110	127	161	161	70	27.80	64.72	1.51
		003	G01	46	21	26	46	58	65	100	117	182	182	61	30.69	54.14	1.62
		004	G01	47	10	19	39	60	95	116	135	270	270				
203	Greenwood	001	F01	59	10	23	31	41	48	66	88	94	94	43	17.65	39.27	1.54
203	Laurens	001	F01	47	12	30	46	57	67	90	94	101	101				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
SOUTH CAROLINA — Cont																
204 Conway	006	F01	56	17.	22	33.	40.	54.	63.	67.	86.	86.	43.	15.73	39.73	1.48
204 Georgetown	001	F01	70	24.	34.	46.	62.	77.	114.	122.	183.	183.	68.	31.04	61.63	1.55
	001	F05	38	13.	24.	45.	51.	71.	97.	118.	183.	183				
	002	F01	73	14.	43.	65.	86.	116.	162.	201.	359.	359.	100.	59.86	84.99	1.81
	002	F05	44	14.	43.	69.	86.	117.	161.	188.	226.	226.				
	003	F05	36	19.	25.	38.	48.	60.	114.	152.	238.	238.				
	005	F05	41	17.	35.	44.	56.	74.	100.	121.	148.	148.				
	006	F05	40	28.	54.	93.	112.	149.	185.	221.	259.	259.				
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	A01	26	35.	52.	69.	83.	106.	150.	164.	207.	207.				
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	29	6.	9.	12.	17.	20.	25.	29.	66.	66.	16.	10.97	16.12	1.62
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	46	1.	40.	54.	64.	75.	97.	105.	120.	120.				
007 Cumberland Co	001	A03	14	11.	14.	30.	36.	50.	68.	87.	87.	87.				
007 Mc Minnville	001	F01	46	25.	32.	46.	59.	67.	90.	133.	160.	160.				
007 Marion Co	001	F01	46	16.	26.	39.	58.	70.	132.	134.	160.	160.				
007 Tullahoma	001	F01	46	25.	34.	49.	59.	72.	119.	127.	128.	128.				
	002	F01	45	14.	17.	29.	37.	47.	61.	64.	80.	80.				
018 Collierville	001	G01	52	10.	31.	45.	58.	75.	96.	110.	128.	128.	60.	26.20	54.35	1.65
018 Memphis	001	A01	30	42.	52.	72.	89.	106.	128.	191.	395.	395.	102.	63.30	91.99	1.53
	001	G01	22	47.	55.	67.	80.	120.	148.	180.	264.	264.				
	002	G01	53	33.	45.	53.	72.	90.	111.	133.	157.	157.	76.	28.87	70.68	1.45
	005	G01	53	28.	38.	53.	69.	100.	127.	157.	170.	170.	79.	36.54	71.24	1.61
	013	G01	55	40.	63.	83.	97.	110.	131.	139.	150.	150.	97.	25.74	93.28	1.33
	014	G01	53	34.	42.	55.	85.	101.	137.	151.	179.	179.	84.	36.87	76.58	1.55
	016	G01	54	41.	59.	69.	86.	103.	130.	137.	142.	142.	89.	26.95	85.01	1.36
	017	G01	55	29.	43.	51.	64.	84.	102.	115.	132.	132.	69.	24.87	64.77	1.44
	018	G01	55	30.	40.	59.	77.	91.	106.	128.	156.	156.	76.	27.70	71.25	1.46
018 Shelby Co	001	G01	55	11.	25.	38.	53.	75.	86.	97.	120.	120.	55.	25.43	49.22	1.67
	002	G01	52	19.	27.	40.	51.	66.	80.	92.	114.	114.	53.	21.63	48.63	1.52
055 Chattanooga	001	A01	26	28.	55.	75	112.	136.	245.	251.	401.	401.	123.	76.76	105.55	1.73
	006	G01	53	28.	45.	86.	108.	125.	158.	177.	186.	186.	103.	41.48	93.43	1.61
	017	G01	52	3.	22.	37.	49.	70.	108.	130.	176.	176.	57.	37.58	44.38	2.25
	018	G01	89	5	23.	50.	66.	85.	123.	214.	451.	451.	80.	67.60	61.55	2.14
	019	G01	57	7.	31.	74.	115.	133.	172.	198.	217.	217.	107.	51.55	89.99	2.03
	020	G01	314	6.	48.	75.	100.	121.	163.	193.	253.	283.	103.	47.79	91.96	1.68
	021	G01	48	10.	19.	29.	36.	48.	82.	97.	116.	116.	44.	24.98	37.47	1.74
	022	G01	5	74.	74.	94.	127.	197.	201.	201.	201.	201.				
055 East Ridge	001	G01	19	35.	37.	56.	71.	88.	129.	139.	139.	139.				
055 Hamilton Co	001	H01	5	27.	27.	28.	55.	59.	91.	91.	91.	91.				
	002	G01	39	18.	32.	73.	90.	100.	127.	136.	156.	156.				
207 Alcoa	001	F01	46	26.	45.	62.	78.	101.	127.	133.	221.	221.				
207 Athens	001	F01	46	27.	41.	51.	67.	85.	145.	155.	173.	173.				
207 Bristol	002	F01	45	32.	56.	75.	95.	134.	174.	198.	227.	227.				
	003	F01	45	34.	48.	71.	91.	117.	167.	196.	219.	219.				
207 Cleveland	001	F01	46	23.	28.	41.	56.	82.	125.	143.	180.	180.				
	002	F01	46	20.	27.	39.	52.	65.	100.	116.	154.	154.				
207 Clinton	002	F01	46	39.	49.	64.	76.	107.	149.	177.	219.	219.				
207 Elizabethton	001	F01	46	31.	47.	55.	69.	84.	132.	153.	173.	173.				
207 Greeneville	001	F01	46	1.	38.	61.	71.	88.	142.	151.	178.	178.				
	002	F01	39	1.	30.	46.	57.	81.	122.	165.	177.	177.				
207 Harriman	002	F01	46	27.	40.	57.	68.	99.	108.	110.	141.	141.				
207 Johnson City	001	F01	45	24.	39.	52.	63.	94.	136.	149.	207.	207.				
	002	F01	44	1.	43.	62.	80.	94.	148.	174.	204.	204.				
207 Kingsport	001	F01	45	39.	48.	74.	96.	112.	149.	154.	187.	187.				
	002	F01	45	52.	80.	101.	142.	161.	255.	266.	299.	299.				
207 Knox Co	012	G01	29	17.	21.	27.	43.	54.	74.	90.	98.	98.				
	013	G01	30	18.	22.	28.	37.	43.	62.	75.	75.	75.				
	014	G03	20	20.	25.	43.	48.	53.	74.	101	120.	120.				
207 Knoxville	002	A01	27	44.	54.	69.	84.	94.	122.	136.	173.	173.	86.	29.28	81.44	1.39
	003	G01	60	37.	55.	72.	89.	106.	139.	159.	188.	188.	94.	33.89	88.28	1.42
	004	G01	60	38.	55.	69.	83.	98.	134.	160.	235.	235.	92.	39.91	85.55	1.47
	005	G01	61	1.	45.	67.	87.	120.	159.	195.	332.	332.	99.	56.24	76.65	2.85
	006	G01	61	1.	38.	52.	66.	90.	116.	133.	164.	164.	72.	33.53	58.11	2.65

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	007	G01	58	35.	50.	59.	73.	92.	111.	138.	193.	193	79.	29.84	74.49	1.42
	008	G01	62	43.	59.	81.	95.	117.	155.	202.	336.	336.	109.	52.48	99.42	1.51
207 La Follette	001	F01	46	28.	45.	76.	106.	124.	260.	269.	278.	278.				
207 Maryville	001	F01	46	29.	36.	47.	60.	73.	91.	103.	146.	146.				
207 Morristown	001	F01	45	28.	54	86.	103.	150.	210.	311.	329.	329.				
	002	F01	46	23.	39.	62.	79.	107.	184.	190.	197.	197.				
207 Oak Ridge	002	F01	46	1.	26.	41.	52.	72	89.	89.	112.	112.				
207 Rockwood	002	F01	46	27.	35.	63.	95.	131.	198.	231.	272.	272.				
208 Clarksville	001	F01	45	26.	32.	38.	43.	56.	69.	78.	90.	90.				
	002	F01	44	38.	48.	60.	75.	85.	114.	127.	129.	129.				
208 Columbia	001	F01	43	20.	26.	35.	43.	55.	78.	86.	145.	145.				
	002	F01	45	50.	56.	70	89.	107.	139.	152.	166.	166.				
208 Fayetteville	001	F01	46	23.	36.	52.	62.	73.	85.	90.	104.	104.				
208 Franklin	001	F01	45	21.	30.	35.	49.	65.	90.	93.	96.	96.				
208 Gallatin	002	F01	44	1.	24.	35.	47.	56.	78.	85.	100.	100.				
208 Lawrenceburg	001	F01	46	16.	25.	40.	58.	72.	107.	134.	269.	269.				
208 Lebanon	001	F01	46	28.	30.	44.	56.	71.	100.	102.	217.	217.				
208 Murfreesboro	001	F01	46	1.	27.	40.	49.	55.	82.	84.	101.	101.				
	002	F01	46	1.	36.	55.	68.	82.	101.	108.	159.	159.				
208 Nashville	001	A01	26	54.	63.	86.	99.	130.	169.	190.	249.	249.	114.	45.42	106.34	1.46
	002	G01	40	45.	63.	77.	104.	129.	159.	177.	263.	263.				
	003	G01	36	41.	47.	58.	70.	88.	126.	138.	293.	293.	82.	45.15	74.71	1.52
	004	G01	50	57.	77.	104.	119.	132.	179.	208.	259.	259.	125.	40.20	119.74	1.36
	005	G01	53	28.	69.	82.	98.	115.	147.	159.	163.	163.	100.	29.95	95.04	1.39
	006	G01	53	57.	80.	98.	120.	153.	227.	254.	259.	259.	134.	53.77	123.87	1.48
	007	G01	37	37.	79.	100.	130.	172.	228.	230.	312.	312.				
	008	G01	39	32.	37.	51.	65.	78.	92	107.	114.	114.				
	010	G01	46	8.	55.	69.	90.	107.	139.	148.	254.	254.				
	011	G01	48	39.	50.	70.	79.	99.	118.	139.	165.	165.	84.	28.40	79.88	1.40
	012	G01	50	29.	47.	77.	92.	107.	150.	173.	192.	192.	95.	39.06	86.75	1.54
	014	G01	42	51.	79.	98.	127.	145.	190.	204.	247.	247.				
	015	G01	49	13.	36.	50.	66.	84.	125.	149	334.	334.	76.	50.11	65.97	1.70
	016	G01	50	33.	44.	56.	72.	90.	113.	140.	177.	177.	77.	31.01	71.43	1.46
	017	G01	30	37.	44.	59.	78.	102.	125.	141.	159.	159.				
	018	G01	47	19.	24.	39.	47.	59.	89.	98.	115.	115.	52.	22.62	47.06	1.54
	019	G01	34	20.	33.	42.	47.	53.	75.	83.	128.	128.				
	020	G01	53	4.	27.	40	47.	58.	78.	88.	102.	102.	50.	20.25	44.32	1.77
208 Shelbyville	001	F01	46	24.	35.	51.	61.	74.	98.	103.	113.	113.				
208 Springfield	001	F01	46	1.	31.	52.	65.	78.	117.	137.	154.	154.				
209 Dyersburg	002	F01	45	21.	31.	43.	52.	78.	118.	142.	160.	160.				
209 Humboldt	001	F01	46	17.	27.	41.	59.	78.	116.	118.	174.	174.				
209 Jackson	001	F01	42	25.	35.	60.	82.	117.	190.	238.	378.	378.				
	002	F01	46	21.	35.	42.	49.	66.	93.	106	118.	118.				
209 Paris	001	F01	46	1.	55.	83.	101.	120.	166.	177.	249.	249.				
209 Trenton	001	F01	44	19.	28.	41.	63.	91.	145.	156.	200.	200.				
209 Union City	001	F01	44	31.	52.	65.	78.	101.	119.	145.	176	176.				
TEXAS																
022 Texarkana	001	F01	49	17.	34	52.	70.	87.	103.	105.	119.	119.	68.	25.50	62.86	1.56
022 Tyler	002	F01	54	7.	36.	46.	53.	73.	106.	112.	147.	147.	62.	27.59	55.52	1.66
106 Beaumont	001	A01	27	15.	31.	67.	76.	81.	100.	108.	140.	140.				
	001	F01	57	15.	30.	49.	67.	78.	100.	121.	140.	140.	66.	26.95	59.98	1.58
106 Orange	002	F01	50	13.	34.	63.	83.	103.	130.	156.	190.	190.	85.	38.35	75.95	1.70
153 El Paso	002	G01	62	46.	86.	122.	143.	200.	281.	343.	416.	416.				
	002	A01	25	62.	91.	110	128.	169.	302.	324.	390.	390.	158.	80.33	142.42	1.56
	007	G01	40	32.	50.	62.	84.	114.	223.	349.	790.	790.				
	008	G01	50	20.	42.	58.	73.	107.	153.	185.	548.	548.				
	010	G01	45	27.	35.	52.	95.	145.	610.	682.	1176.	1176.				
	011	G01	42	24.	37.	61.	86.	121.	238.	346.	542.	542.				
	012	G01	40	28.	45.	56.	78.	104.	248.	288.	383.	383.				
	013	G01	9	16.	16.	21.	30.	39.	750.	750.	750.	750.				
	015	G01	6	49.	49.	69.	125.	136.	245.	245.	245.	245.				
	017	G01	39	41.	48.	94.	126.	175.	256.	530.	616.	616.				
	018	G01	35	66.	82.	137.	174.	220.	331.	352.	371.	371.				
	019	G01	35	33.	51.	79.	102.	128.	193.	385.	742.	742.				
	020	G01	43	33.	43.	62.	79.	107.	190.	259.	472.	472.				
	021	G01	38	49.	62.	92.	161.	209.	470.	506.	1884.	1884.				
	023	G01	53	39.	74.	100.	131.	174.	298.	386.	503.	503.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	024	G01	46	14.	28.	43.	60.	81.	113.	145.	323.	323.				
153 El Paso Co	002	G01	7	46.	46.	61.	70.	93.	432.	432.	432.	432.				
210 Abilene	001	F01	52	16.	33.	45.	60.	80.	104.	136.	227.	227.	67.	37.07	58.73	1.70
210 Brownwood	001	F01	26	41.	43.	68.	80.	108.	132.	164.	203.	203.				
210 Wichita Falls	002	F01	53	15.	51.	72.	95.	117.	160.	214.	232.	232.	101.	46.60	89.58	1.70
211 Amarillo	002	A01	15	59.	83.	99.	114.	146.	177.	242.	242.	242.				
	002	F01	26	42.	58.	84.	91.	114.	171.	177.	242.	242.				
211 Lubbock	001	A01	25	64.	74.	92.	106.	138.	177.	211.	322.	322.				
	001	F01	57	31.	46.	66.	87.	106.	177.	211.	975.	975.	113.	127.38	89.97	1.80
	002	G01	37	1.	2.	23.	36.	93.	130.	205.	302.	302.				
	003	G01	32	1.	3.	24.	42.	74.	96.	118.	133.	133.				
	005	G01	37	2.	3.	26.	47.	66.	113.	137.	174.	174.				
	006	G01	34	1.	3.	14.	63.	178.	284.	396.	404.	404.				
	008	G01	37	1.	3.	27.	58.	95.	155.	189.	210.	210.				
	009	G01	30	2.	3.	29.	78.	130.	247.	368.	494.	494.				
	010	G01	36	1.	2.	28.	53.	85.	110.	163.	184.	184.				
	012	G01	33	1.	3.	18.	56.	89.	185.	206.	210.	210.				
	013	G01	33	1.	2.	10.	29.	67.	119.	174.	183.	183.				
	014	G01	34	1.	1.	5.	55.	76.	183.	234.	298.	298.				
	015	G01	32	1.	3.	13.	45.	90.	153.	188.	940.	940.				
	017	G01	35	1.	1.	22.	55.	74.	198.	215.	233.	233.				
	020	G01	11	1.	1.	1.	1.	9.	100.	208.	208.	208.				
	021	G01	11	1.	1.	1.	8.	96.	148.	210.	210.	210.				
211 Lubbock Co	001	G01	30	1.	1.	28.	80.	115.	157.	165.	167.	167.				
	003	G01	23	2.	4.	23.	55.	79.	98.	107.	150.	150.				
	004	G01	31	1.	4.	33.	50.	64.	98.	158.	400.	400.				
211 Pampa	001	F01	31	6.	12.	17.	28.	38.	45.	63.	68.	68.	29.	16.14	24.36	1.86
211 Slaton	002	G01	29	2.	5.	74.	91.	141.	236.	420.	435.	435.				
212 Austin	002	A01	25	37.	51.	78.	85.	100.	118.	123.	143.	143.				
	002	F01	49	10.	39.	60.	78.	88.	109.	118.	143.	143.	76.	26.85	69.74	1.56
	004	F01	29	9.	28.	50.	69.	81.	107.	114.	143.	143.				
	005	F01	8	12.	12.	33.	36.	57.	92.	92.	92.	92.				
	006	F01	24	1.	26.	35.	46.	63.	104.	124.	144.	144.				
	007	F01	29	22.	30.	54.	71.	92.	132.	167.	179.	179.				
	008	F01	13	19.	25.	27.	40.	48.	67.	82.	82.	82.				
212 Bryan	001	F01	56	14.	41.	55.	60.	68.	82.	96.	118.	118.	62.	17.72	59.08	1.39
212 San Marcos	001	F01	44	15.	30.	46.	60.	67.	90.	92.	136.	136.	59.	25.73	53.77	1.60
212 Waco	001	F01	41	26.	33.	49.	63.	83.	94.	108.	145.	145.	66.	27.78	60.86	1.54
213 Harlingen	001	F01	44	16.	22.	46.	59.	66.	103.	107.	125.	125.				
213 Laredo	001	F01	20	68.	97.	166.	189.	223.	272.	283.	401.	401.				
	002	G01	3	74.	74.	74.	139.	174.	174.	174.	174.	174.				
	003	G01	51	52.	98.	128.	142.	215.	294.	331.	355.	355.	176.	78.34	159.80	1.56
	004	G01	34	19.	90.	130.	167.	188.	247.	369.	404.	404.	171.	79.62	151.42	1.76
	005	G01	35	10.	15.	22.	31.	43.	70.	79.	121.	121.				
	006	G01	2	101.	101.	101.	101.	264.	264.	264.	264.	264.				
	007	G01	40	16.	28.	38.	49.	67.	113.	127.	173.	173.	62.	37.11	52.30	1.78
	008	G01	2	142.	142.	142.	142.	353.	353.	353.	353.	353.				
	009	G01	34	20.	36.	113.	141.	187.	264.	304.	330.	330.				
	010	G01	34	23.	55.	75.	108.	127.	175.	190.	242.	242.	108.	50.03	95.86	1.71
	011	G01	41	22.	43.	59.	93.	131.	241.	259.	331.	331.	117.	79.82	94.68	1.92
	012	G01	31	16.	25.	34.	47.	73.	108.	280.	295.	295.				
213 Mc Allen	001	F01	57	16.	49.	66.	81.	96.	115.	158.	171.	171.	83.	31.13	77.02	1.51
213 Port Isabel	001	F01	17	15.	20.	40.	42.	61.	99.	137.	137.	137.				
213 San Benito	001	F01	50	18.	37.	64.	93.	130.	183.	316.	2121.	2121.	149.	294.75	96.25	2.13
214 Calhoun Co	001	F01	52	13.	21.	46.	57.	85.	129.	145.	199.	199.	69.	42.75	57.09	1.93
214 Corpus Christi	001	G01	61	34.	47.	59.	81.	95.	131.	141.	157.	157.	83.	31.66	77.38	1.48
	001	A01	26	61.	71.	90.	106.	115.	134.	160.	169.	169.				
	003	G01	60	30.	32.	42.	58.	71.	90.	100.	128.	128.	61.	23.45	56.71	1.48
	003	F01	57	22.	27.	37.	54.	60.	81.	84.	100.	100.	52.	19.39	48.01	1.48
	004	F01	56	29.	44.	72.	108.	145.	202.	245.	625.	625.	125.	92.00	103.71	1.84
	005	G01	61	15.	26.	38.	52.	70.	96.	119.	161.	161.	59.	30.49	51.92	1.69
	009	G01	60	26.	32.	46.	56.	77.	99.	113.	145.	145.	63.	26.85	58.14	1.51
	011	G01	59	27.	32.	44.	64.	78.	106.	128.	156.	156.	67.	29.45	61.29	1.55
	012	F01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
	012	G01	61	31.	47.	62.	75.	100.	121.	131.	140.	140.	81.	29.16	75.15	1.47
	013	G01	61	11.	25.	44.	60.	79.	106.	119.	165.	165.	63.	32.24	54.74	1.75
	015	G01	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
	016	G01	59	25.	47.	64.	80.	107.	155.	182.	205.	205.	91.	42.99	81.84	1.62
215 Arlington	001	F01	17	14.	17.	26.	29.	33.	76.	84.	84.	84.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	002	F01	17	17.	17.	39.	43.	58.	88.	105.	105.	105.				
	003	F01	13	18.	20.	22.	26.	50.	77.	77.	77.	77.				
	004	F01	17	16.	17.	25.	32.	36.	61.	72.	72.	72.				
215 Dallas	002	H01	120	30.	52.	73.	88.	99.	123.	139.	191.	268.	89.	32.38	83.74	1.43
	002	A01	27	29.	48.	72.	79.	100.	174.	286.	349.	349.	100.	69.36	85.74	1.68
	003	H01	115	24.	39.	57.	71.	86.	117.	139.	166.	205.	75.	32.70	68.09	1.55
	008	H01	120	20.	36.	53.	67.	79.	95.	104.	141.	162.	68.	24.49	63.65	1.47
	018	H01	112	19.	55.	80.	106.	139.	191.	207.	311.	361.	117.	59.47	102.37	1.70
	020	H01	109	14.	30.	42.	54.	63.	80.	92.	117.	159.	55.	21.91	51.39	1.48
	023	H01	120	27.	52.	72.	88.	101.	139.	157.	192.	194.	92.	34.99	85.49	1.48
	027	H01	111	18.	37.	63.	77.	96.	138.	331.	573.	676.	101.	101.48	77.93	1.93
	028	H01	110	14.	27.	39.	50.	63.	81.	98.	112.	115.	53.	21.91	49.06	1.53
	029	H01	122	25.	34.	45.	56.	64.	81.	98.	129.	138.	58.	21.54	54.63	1.42
	035	H01	116	4.	29.	47.	57.	69.	84.	108.	115.	124.	58.	22.84	53.30	1.60
	036	H01	114	20.	35.	58.	75.	92.	115.	132.	151.	155.	76.	30.15	69.22	1.58
	038	H01	107	15.	25.	42.	54.	74.	96.	112.	124.	128.	60.	27.22	53.48	1.64
	040	H01	115	12.	29.	40.	49.	57.	75.	94.	140.	184.	53.	24.53	48.26	1.52
215 Denton	001	F01	30	29.	46.	56.	67.	88.	109.	127.	189.	189.				
215 Fort Worth	001	A01	30	37.	48.	62.	65.	77.	95.	115.	166.	166.	73.	25.13	69.27	1.36
	004	H01	80	25.	34.	49.	60.	79.	100.	116.	155.	155.	67.	27.78	61.90	1.50
	006	H01	98	2.	25.	54.	65.	74.	102.	114.	277.	277.	67.	34.43	57.81	1.90
	007	H01	99	12.	43.	53.	72.	90.	109.	144.	179.	179.	75.	31.71	68.01	1.60
	011	H01	99	14.	26.	36.	43.	55.	84.	94.	138.	138.	49.	23.01	44.53	1.56
	012	H01	106	1.	24.	42.	54.	68.	93.	130.	146.	163.	58.	30.43	49.45	1.95
	016	H01	102	16.	41.	56.	71.	89.	113.	145.	171.	197.	76.	32.75	69.84	1.54
	017	H01	105	11.	21.	29.	35.	45.	65.	71.	107.	136.	40.	18.99	36.10	1.55
	019	H01	94	3.	46.	77.	96.	126.	192.	212.	374.	374.	109.	63.05	90.36	1.99
	021	H01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
	022	H01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
	061	H01	100	17.	37.	51.	64.	76.	100.	117.	143.	155.	67.	26.97	61.82	1.53
	066	H01	101	13.	32.	46.	55.	66.	97.	114.	131.	155.	60.	26.49	54.30	1.58
	067	H01	102	17.	43.	52.	62.	76.	95.	111.	157.	177.	67.	26.41	62.77	1.46
	068	H01	156	19.	30.	40.	52.	70.	88.	103.	136.	160.	57.	25.27	51.98	1.55
	069	H01	91	3.	46.	70.	90.	121.	167.	212.	383.	383.	104.	60.31	87.14	1.93
215 Grand Prairie	002	F01	11	17.	19.	26.	31.	35.	39.	42.	42.	42.				
215 Sherman	002	F01	7	37.	37.	54.	54.	59.	184.	184.	184.	184.				
216 Alvin	001	F01	18	18.	21.	32.	39.	47.	72.	95.	95.	95.				
216 Baytown	001	F01	53	12.	18.	26.	35.	61.	79.	237.	283.	283.	53.	54.06	40.02	1.98
	002	F01	59	11.	23.	48.	63.	80.	112.	117.	137.	137.	66.	29.68	57.91	1.73
	003	F01	54	21.	37.	57.	72.	89.	137.	145.	164.	164.	80.	35.24	71.98	1.59
216 Chambers Co	001	F01	54	14.	18.	31.	42.	52.	74.	97.	113.	113.	45.	22.36	40.03	1.64
	002	F01	55	19.	28.	45.	74.	87.	129.	165.	266.	266.	75.	45.54	63.39	1.78
	004	F01	56	14.	32.	57.	70.	96.	158.	171.	222.	222.	83.	45.39	71.86	1.76
216 Clute City	002	F01	52	20.	44.	75.	94.	117.	131.	164.	205.	205.	95.	37.87	86.82	1.59
216 Deer Park	001	H01	1	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
216 Friendswood	001	G01	29	1.	1.	46.	57.	77.	103.	103.	124.	124.				
216 Galveston	001	F01	49	1.	32.	50.	63.	79.	111.	134.	156.	156.	68.	32.32	56.71	2.28
	047	G01	29	1.	1.	35.	49.	65.	74.	81.	90.	90.				
216 Galveston Co	025	G01	28	1.	1.	44.	63.	87.	110.	112.	129.	129.				
216 Harris Co	003	F01	26	11.	22.	31.	38.	44.	65.	107.	108.	108.				
	005	F01	24	16.	20.	32.	43.	50.	59.	70.	81.	81.				
	006	F01	25	14.	22.	28.	46.	48.	89.	92.	150.	150.				
216 Houston	001	H01	13	1.	4.	8.	12.	20.	120.	177.	177.	177.				
	001	A01	28	43.	58.	82.	90.	107.	144.	161.	177.	177.	94.	31.29	88.73	1.40
	002	H01	3	1.	1.	1.	1.	4.	4.	4.	4.	4.				
	003	H01	3	1.	1.	1.	1.	318.	318.	318.	318.	318.				
	004	H01	2	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
	005	H01	2	1.	1.	1.	1.	125.	125.	125.	125.	125.				
	006	H01	2	1.	1.	1.	1.	27.	27.	27.	27.	27.				
	007	H01	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
	008	H01	2	1.	1.	1.	1.	21.	21.	21.	21.	21.				
	009	H01	2	1.	1.	1.	1.	21.	21.	21.	21.	21.				
	010	H01	2	1.	1.	1.	1.	23.	23.	23.	23.	23.				
	011	H01	1	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
	012	H01	2	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
	013	H01	3	1.	1.	1.	1.	4.	4.	4.	4.	4.				
	015	H01	1	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
	016	H01	2	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
	018	H01	3	1.	1.	1.	1.	11.	11.	11.	11.	11.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	S'd. dev.
TEXAS — Cont.																
	019	H01	3	1.	1.	1.	1.	15.	15.	15.	15.	15.				
216 La Marque	024	G01	29	1.	1.	62.	96.	105.	126.	132.	145.	145.				
	042	G01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
216 League City	001	F01	51	13.	21.	29.	40.	54.	77.	100.	194.	194.	48.	29.88	41.35	1.70
	026	G01	29	1.	1.	44.	68.	124.	161.	163.	216.	216.				
216 Matagorda Co	001	A03	29	13.	19.	25.	30.	37.	59.	60.	71.	71.	33.	13.66	30.80	1.49
216 Pasadena	002	H01	1	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
	002	A01	29	51.	56.	78.	87.	106.	149.	156.	173.	173.	94.	30.76	89.98	1.37
	006	F01	30	22.	24.	31.	32.	42.	83.	91.	115.	115.				
216 South Houston	001	F01	31	43.	54.	61.	68.	91.	111.	150.	184.	184.				
216 Texas City	003	G01	34	1.	1.	57.	80.	99.	114.	123.	149.	149.				
	004	G01	34	1.	21.	62.	78.	100.	116.	157.	332.	332.				
	011	F01	30	41.	54.	83.	117.	130.	193.	213.	274.	274.	116.	51.94	105.97	1.56
	011	G01	29	1.	1.	76.	113.	134.	171.	196.	274.	274.				
	031	G01	1	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
	043	G01	29	1.	1.	41.	63.	85.	124.	126.	150.	150.				
	044	G01	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
	045	G01	25	1.	1.	22.	39.	64.	82.	92.	128.	128.				
	046	G01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
216 Tomball	001	F01	27	26.	30.	43.	50.	59.	70.	90.	118.	118.				
217 Eagle Pass	003	F01	48	27.	81.	110.	120.	145.	191.	282.	643	643.	146.	104.48	126.04	1.67
217 San Antonio	001	G01	70	1.	2.	7.	48.	79.	94.	152.	173.	173.				
	001	A01	27	28.	29.	44.	53.	61.	101.	138.	141.	141.	59.	28.77	53.66	1.53
	024	G01	119	2.	9.	46.	62.	77.	91.	103.	112.	112.	58.	28.94	43.51	2.79
	026	G01	120	1.	2.	4.	41.	80.	111.	121.	149.	159.	47.	45.48	17.09	5.74
	027	G01	120	1.	1.	3.	5.	49.	70.	78.	89.	95.	28.	29.62	9.92	5.40
	029	G01	118	1.	21.	31.	42.	53.	72.	78.	100.	111.	44.	20.96	36.66	2.14
	033	G01	117	1.	1.	3.	12.	31.	58.	68.	79.	105.	21.	23.06	8.04	5.11
	034	G01	35	2.	3.	8.	38.	51.	72.	91.	106.	106.				
218 Big Spring	001	F01	57	21.	34.	45.	60.	76.	146.	220.	267.	267.	74.:	53.10	62.28	1.77
218 Midland	001	F01	32	16.	43.	59.	77.	116.	191.	228.	252.	252.				
218 Odessa	001	F01	55	30.	48.	68.	82.	110.	146.	191.	209.	209.	95.	43.23	85.54	1.58
218 San Angelo	001	F01	45	10.	24.	38.	53.	66.	93.	105.	180.	180.	56.	30.62	48.91	1.75
218 Tom Green Co	001	A03	29	15.	23.	37.	51.	69.	102.	186.	219.	219.	64.	45.08	53.55	1.82
UTAH																
Magna	001	F01	334	17.	35.	52.	66.	84.	143.	219.	751.	1465.	92.	119.39	69.92	1.88
220 Kearns	001	F01	352	11.	29.	40.	53.	68.	102.	134.	206.	221.	61.	35.14	53.75	1.66
220 Ogden	001	F01	346	19.	48.	71.	88.	104.	165.	194.	278.	292.	97.	48.06	87.02	1.60
	001	A01	29	34.	51.	69.	93.	107.	173.	189.	189.	189.	96.	40.29	88.81	1.52
220 Provo	001	F01	333	26.	54.	76.	92.	120.	169.	205.	293.	470.	105.	54.00	94.42	1.58
220 Salt Lake City	001	F01	349	23.	56.	75.	90.	111.	177.	226.	284.	355.	105.	54.28	94.44	1.58
	001	A01	28	51.	61.	83.	88.	109.	169.	175.	211.	211.	101.	38.02	94.76	1.41
	004	F01	330	6.	38.	64.	80.	102.	142.	175.	250.	278.	88.	45.60	77.25	1.73
VERMONT																
159 Burlington	001	A01	8	33.	33.	50.	56.	136.	251.	251.	251.	251.				
221 Orange Co	001	A03	29	12.	16.	23.	31.	38.	53.	54.	69.	69.	32.	13.09	29.83	1.53
VIRGINIA																
Bedford Co	002	F04	65	13.	31.	47.	57.	69.	82.	87.	181.	181.	58.	25.54	53.23	1.58
Fluvanna Co	005	F04	39	9.	13.	31.	40.	49.	88.	106.	108.	108.				
047 Alexandria	004	H01	19	26.	31.	49.	59.	79.	129.	156.	156.	156.				
	004	F02	56	30.	58.	72.	86.	105.	120.	141.	164.	164.				
	007	H01	90	22.	36.	55.	66.	75.	94.	111.	134.	134.	67.	23.38	62 68	1.47
	009	H01	87	28.	46.	62.	74.	82.	106.	115.	153.	153.	75.	23.72	70.90	1.38
	010	H01	87	25.	37.	51.	60.	67.	83.	89.	149.	149.	61.	19.28	57.60	1.38
	011	H01	88	26.	41.	56.	65.	76.	99.	104.	145.	145.	68.	21.91	64.07	1.40
	012	H01	84	28.	37.	51.	58.	70.	92.	101.	134.	134.	63.	20.88	59.21	1.40
	019	H01	69	27.	38.	58.	74.	89.	114.	144.	182.	182.	78.	31.26	71.68	1.50
047 Annandale	001	G01	30	10.	18.	30.	37.	47.	55.	63.	112.	112.				
047 Arlington Co	002	G01	62	23.	39.	50.	58.	73.	81.	96.	139.	139.				
	003	G02	46	28.	42.	61.	69.	87.	103.	118.	182.	182.				
	008	G02	5	49.	49.	94.	98.	136.	225.	225.	225.	225.				
	012	G01	62	15.	36.	47.	55.	68.	83.	87.	122.	122.				

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	014	G03	47	18.	29.	37.	44.	56.	88.	96.	137.	137.				
	015	G01	51	24.	41.	55.	64.	78.	100.	137.	186.	186.				
	017	G02	61	26.	47.	61.	70.	78.	101.	106.	140.	140.				
047 Bailey:s Crossroads	007	G01	93	19.	36.	50.	64.	74.	92.	102.	125.	125.				
047 Fairfax	003	G01	123	8.	25.	40.	52.	63.	83.	93.	102.	111.	52.	21.74	46.96	1.66
047 Fairfax Co	001	A01	30	18.	22.	38.	52.	59.	79.	83.	87.	87.	50.	18.71	46.26	1.52
	005	G01	119	6.	22.	35.	46.	57.	72.	87.	89.	99.	47.	19.93	42.16	1.66
047 Falls Church	003	G01	124	19.	34.	56.	66.	78.	101.	104.	123.	148.	68.	23.60	63.11	1.47
047 Groveton	001	G01	116	21.	32.	48.	57.	69.	89.	102.	121.	122.	60.	21.89	56.21	1.46
047 Leesburg	001	F02	111	6.	24.	39.	53.	61.	82.	89.	117.	126.	52.	23.08	46.79	1.69
047 Loudoun Co	002	F02	109	15.	29.	52.	73.	111.	217.	241.	301.	366.	97.	69.72	76.27	2.01
047 Mc Lean	010	G01	90	16.	31.	49.	56.	64.	78.	93.	135.	135.				
047 Manassas	001	F01	62	8.	35.	57.	69.	85.	111.	117.	200.	200.	73.	33.05	64.59	1.73
047 Prince William Co	006	F01	27	5.	14.	45.	59.	85.	205.	295.	351.	351.				
	007	F02	18	28.	36.	52.	65.	84.	93.	137.	137.	137.				
047 Reston	001	G01	109	8.	19.	34.	43.	53.	64.	80.	94.	104.	44.	19.06	39.51	1.65
047 Springfield	002	G01	102	6.	28.	50.	60.	71.	87.	97.	111.	123.	60.	22.70	54.02	1.64
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	73	16.	36.	49.	57.	78.	106.	122.	228.	228.	67.	34.21	59.63	1.62
207 Bristol	003	F01	118	9.	30.	46.	56.	76.	105.	120.	134.	439.	65.	44.01	56.71	1.68
	004	F01	115	15.	39.	49.	69.	95.	178.	234.	343.	475.	90.	71.14	72.99	1.85
207 Galax	006	F02	112	5.	56.	80.	102.	138.	192.	209.	284.	318.	115.	55.51	101.02	1.73
207 Marion	001	F01	115	10.	25.	42.	59.	67.	105.	120.	165.	233.	60.	32.79	52.57	1.74
207 Richlands	001	F02	61	4.	33.	47.	56.	64.	78.	91.	106.	106.				
207 Russell Co	001	F02	28	4.	12.	24.	35.	48.	60.	76.	86.	86.				
207 Saltville	005	F02	95	7.	44.	66.	93.	131.	189.	207.	284.	284.				
	006	F02	70	8.	14.	31.	37.	52.	69.	107.	141.	141.				
207 Tazewell Co	002	F01	114	7.	27.	44.	57.	71.	100.	115.	129.	142.	60.	27.63	53.83	1.67
207 Wise Co	002	F02	118	20.	36.	58.	78.	104.	153.	175.	246.	305.	87.	48.67	75.39	1.73
207 Wythe Co	001	A03	29	14.	18.	24.	31.	35.	42.	46.	46.	46.	30.	8.96	28.52	1.38
222 Amelia Co	001	F02	106	3.	19.	29.	41.	58.	80.	96.	171.	206.	48.	31.24	39.89	1.89
222 Amherst Co	004	F02	76	13.	24.	37.	48.	63.	88.	103.	272.	272.	56.	41.41	47.54	1.76
222 Bassett	001	F02	83	13.	112.	142.	184.	252.	347.	414.	651.	651.	214.	107.93	187.92	1.73
	002	F02	42	40.	60.	73.	80.	112.	149.	181.	251.	251.				
222 Bedford	002	F01	66	14.	25.	44.	60.	78.	118.	152.	191.	191.	67.	38.80	56.85	1.83
222 Bedford Co	003	F02	58	8.	13.	23.	27.	39.	82.	86.	97.	97.				
222 Blackstone	001	F01	113	5.	20.	34.	46.	57.	85.	95.	112.	197.	49.	27.55	42.24	1.81
222 Campbell Co	003	F01	68	10.	22.	34.	42.	55.	74.	80.	104.	104.	46.	19.33	41.45	1.60
	005	F02	113	7.	26.	42.	51.	69.	111.	128.	165.	217.	60.	34.81	51.53	1.77
222 Danville	001	A01	27	30.	37.	57.	64.	73.	94.	102.	109.	109.	66.	20.30	62.96	1.39
	005	F02	42	7.	23.	36.	47.	58.	68.	81.	104.	104.				
	006	F02	34	5.	26.	50.	61.	88.	105.	140.	184.	184.				
222 Franklin Co	002	F02	55	12.	26.	45.	57.	69.	92.	120.	199.	199.	61.	31.04	54.09	1.67
222 Henry Co	002	F02	38	33.	40.	66.	85.	99.	148.	161.	163.	163.				
222 Lynchburg	001	A01	30	27.	52.	65.	94.	104.	131.	147.	194.	194.	91.	36.23	83.92	1.54
	003	F01	70	32.	44.	72.	90.	114.	141.	160.	214.	214.				
	009	F02	68	22.	49.	66.	81.	95.	177.	185.	256.	256.				
	010	F02	43	15.	39.	49.	60.	74.	94.	106.	123.	123.				
222 Martinsville	005	F01	77	6.	33.	55.	65.	81.	120.	137.	166.	166.	71.	32.77	63.18	1.70
	006	F01	81	11.	29.	46.	59.	71.	102.	115.	177.	177.	62.	30.72	55.07	1.68
222 Patrick Co	001	F02	83	12.	44.	78.	110.	179.	253.	321.	521.	521.	138.	93.28	110.35	2.04
222 Pittsylvania Co	002	F02	69	14.	28.	44.	66.	86.	146.	169.	241.	241.	76.	47.08	64.00	1.82
	003	F02	71	3.	19.	32.	42.	56.	88.	129.	167.	167.	50.	32.62	40.88	1.97
222 South Boston	003	F01	45	19.	27.	39.	50.	69.	102.	152.	214.	214.				
223 Chesapeake	001	F02	104	25.	40.	55.	70.	88.	111.	127.	147.	192.	74.	30.20	67.71	1.52
	004	F02	110	7.	40.	59.	78.	97.	141.	153.	253.	320.	86.	45.61	75.91	1.70
	005	F02	102	23.	35.	49.	64.	96.	166.	184.	271.	348.	84.	56.00	70.22	1.78
	006	F01	105	17.	40.	64.	86.	109.	176.	200.	278.	307.	97.	55.82	83.49	1.75
223 Franklin	002	F01	87	13.	29.	44.	59.	80.	102.	119.	197.	197.	65.	34.10	56.62	1.75
223 Hampton	001	A01	28	17.	25.	34.	49.	67.	73.	78.	82.	82.	51.	19.42	46.52	1.54
	003	F02	82	23.	45.	59.	85.	110.	143.	172.	400.	400.	95.	58.12	82.69	1.69
223 Nansemond Co	002	F02	96	10.	18.	29.	36.	45.	66.	72.	329.	329.	41.	33.88	35.32	1.68
223 Newport News	001	A01	29	21.	23.	40.	50.	62.	71.	72.	91.	91.	51.	17.23	47.44	1.46
	003	F01	90	10.	30.	43.	54.	68.	94.	106.	201.	201.	60.	32.05	53.84	1.61
223 Norfolk	001	A01	31	9.	28.	46.	65.	82.	98.	111.	116.	116.	64.	29.37	55.10	1.91
	007	F01	78	12.	30.	41.	53.	65.	95.	104.	129.	129.				
	010	F01	102	42.	64.	96.	116.	134.	189.	200.	271.	282.	121.	45.75	113.46	1.45
	011	F01	70	18.	33.	45.	56.	68.	87.	110.	152.	152.				
	012	F02	84	14.	24.	38.	49.	66.	101.	105.	138.	138.	56.	28.72	49.68	1.68
223 Portsmouth	001	A01	30	36.	43.	54.	66.	76.	111.	161.	167.	167.	74.	32.69	68.62	1.48

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	003	F02	7	20.	20.	49.	50.	55.	88.	88.	88.	88.				
223 Suffolk	003	F02	92	19.	36.	53.	64.	83.	111.	133.	196.	196.	73.	34.49	65.26	1.60
223 Virginia Beach	003	F02	90	2.	14.	33.	45.	58.	83.	95.	177.	177.				
223 Williamsburg	001	F02	95	6.	20.	32.	48.	60.	76.	90.	224.	224.	49.	30.53	41.29	1.89
223 York Co	002	F02	76	5.	18.	25.	33.	42.	62.	99.	173.	173.	40.	26.54	33.45	1.77
224 Charlottesville	001	F01	16	17.	17.	39.	49.	65.	124.	392.	392.	392.				
224 Fredericksburg	001	F02	38	17.	34.	48.	59.	73.	124.	166.	267.	267.				
224 Gloucester Co	001	F02	59	8.	22.	32.	40.	49.	71.	103.	235.	235.				
225 Chesterfield Co	002	F02	57	6.	21.	42.	54.	64.	92.	107.	154.	154.	55.	28.35	47.56	1.83
225 Emporia	002	F02	55	7.	17.	26.	34.	41.	52.	59.	71.	71.				
225 Henrico Co	002	F01	57	11.	22.	33.	41.	51.	65.	85.	125.	125.				
	007	F02	57	13.	20.	38.	46.	58.	86.	97.	121.	121.				
	008	F02	57	10.	20.	28.	38.	53.	68.	87.	98.	98.				
225 Hopewell	002	F02	56	32.	44.	69.	84.	119.	154.	193.	319.	319.	98.	50.44	87.66	1.60
225 Petersburg	002	F01	29	24.	30.	56.	65.	71.	117.	172.	191.	191.				
225 Prince George Co	001	F02	81	11.	18.	26.	34.	42.	61.	74.	131.	131.				
225 Richmond	002	A01	16	49.	56.	64.	72.	79.	99.	137.	137.	137.				
	008	F01	33	28.	40.	58.	69.	83.	101.	116.	119.	119.				
226 Botetourt Co	003	F02	49	25.	41.	73.	116.	161.	250.	312.	399.	399.				
226 Buena Vista	002	F02	57	11.	23.	33.	50.	62.	91.	100.	195.	195.				
226 Clarke Co	001	F02	74	6.	21.	34.	40.	49.	66.	72.	103.	103.	42.	17.34	38.25	1.63
226 Clifton Forge	002	F01	46	12.	21.	30.	44.	57.	84.	88.	124.	124.				
226 Covington	005	F02	50	9.	15.	28.	45.	57.	89.	102.	143.	143.				
226 Front Royal	004	F02	10	27.	27.	67.	89.	91.	153.	210.	210.	210.				
226 Giles Co	001	F02	67	12.	68.	154.	239.	325.	425.	474.	1145.	1145.				
	003	F02	4	74.	74.	81.	81.	100.	178.	178.	178.	178.				
	005	F02	46	4.	23.	38.	57.	75.	139.	188.	382.	382.				
226 Harrisonburg	002	F02	52	12.	26.	49.	65.	80.	160.	195.	299.	299.				
226 Lexington	002	F01	37	14.	26.	38.	45	56.	77.	100.	189.	189.				
226 Pulaski	006	F02	120	18.	34.	53.	65.	80.	107.	127.	138.	148.	68.	27.75	62.54	1.54
	007	F02	108	7.	23.	36.	47.	62.	86.	95.	111.	130.	51.	24.19	45.09	1.68
226 Roanoke	001	A01	27	41.	52.	72.	75.	95.	115.	119.	124.	124.				
226 Rockingham Co	001	F02	45	8.	23.	32.	37.	44.	56.	59.	81.	81.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	28	9.	16.	25.	32.	37.	47.	47.	51.	51.	31.	10.93	29.16	1.51
226 Staunton	002	F01	20	17.	18.	30.	36.	41.	72.	100.	114.	114.				
226 Waynesboro	004	F02	103	11.	27.	44.	55.	75.	115.	135.	206.	210.	66.	38.94	56.63	1.75
	005	F02	7	49.	49.	55.	55.	68.	151.	151.	151.	151.				
	006	F02	58	8.	21.	39.	44.	64.	83.	95.	107.	107.				
WASHINGTON																
Cheney	001	F01	6	3.	3.	4.	17.	36.	41.	41.	41.	41.				
062 Adams Co	001	F03	18	9.	12.	19.	31.	42.	152.	331.	331.	331.				
	002	F01	2	49.	49.	49.	49.	56.	56.	56.	56.	56.				
062 Clarkston	001	F01	74	25.	49.	73.	91.	118.	177.	200.	232.	232.	103.	49.31	92.32	1.63
	002	F01	8	60.	60.	96.	102.	152.	246.	246.	246.	246.				
062 Colfax	001	F01	83	20.	32.	59.	73.	100.	154.	162.	226.	226.	85.	45.50	73.23	1.77
062 Ephrata	001	F01	92	10.	17.	29.	35.	43.	59.	66.	140.	140.	38.	19.07	34.17	1.60
062 Grant Co	001	F03	87	1.	11.	31.	44.	59.	89.	93.	133.	133.	48.	28.34	37.69	2.26
062 Lincoln Co	001	F01	24	12.	19	25.	40.	100.	217.	310.	344.	344.				
062 Moses Lake	001	F01	16	34.	37.	51.	63.	88.	101.	111.	111.	111.				
062 Spokane	001	101	24	27.	36.	48.	52.	73.	123.	140.	185.	185.				
	001	A01	29	19.	31.	67.	95.	133.	162.	307.	316.	316.	107.	70.73	87.29	1.96
	011	F01	92	27.	39.	53.	70.	91.	124.	163.	235.	235.	80.	39.61	71.67	1.59
	012	F01	92	20.	41.	65.	95.	155.	221.	243.	330.	330.	119.	72.11	97.91	1.90
193 Centralia	001	101	67	8.	12.	23.	32.	43.	58.	62.	89.	89.				
193 Kelso	001	101	91	11.	22.	29.	35.	44.	63.	74.	92.	92.	39.	16.61	36.07	1.50
193 Longview	002	101	92	23.	35.	46.	59.	77.	107.	129.	200.	200.	67.	32.80	60.74	1.57
	004	F01	91	27.	42.	49.	59.	81.	134.	158.	246.	246.	76.	41.73	67.34	1.60
193 Richland	001	F01	94	3.	17.	36.	47.	64.	116.	148.	405.	405.	58.	51.82	44.84	2.12
193 Vancouver	002	101	89	25.	32.	48.	68.	87.	116.	138.	164.	164.	71.	32.04	63.85	1.59
	006	101	61	13.	24.	42.	55.	67.	89.	106.	116.	116.				
227 Douglas Co	001	F01	10	17.	17.	21.	45.	115.	208.	292.	292.	292.				
	002	F01	7	52.	52.	74.	89.	95.	136.	136.	136.	136.				
227 Okanogan Co	005	F01	86	10.	26.	48.	65.	86.	127.	145.	409.	409.	76.	56.28	61.43	1.92
227 Pend Oreille Co	005	F01	88	18.	27.	47.	62.	86.	123.	202.	425.	425.	77.	60.83	62.94	1.84
227 Wenatchee	001	F01	90	15.	30.	41.	53.	74.	112.	148.	228.	228.	66.	39.97	56.88	1.70
228 Aberdeen	002	101	92	14.	23.	31.	40.	53.	79.	92.	116.	116.	46.	22.09	41.48	1.61
228 Olympia	001	F01	90	10.	20.	32.	45.	70.	100.	112.	156.	156.	54.	31.61	44.64	1.87

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
228 Port Angeles	001	I01	71	17.	28.	45.	63.	90.	121.	160.	290.	290.				
228 Whatcom Co	001	I01	89	10.	14.	24.	31.	45.	76.	103.	152.	152.	40.	27.98	32.30	1.88
229 Bellevue	002	I01	91	14.	25.	33.	41.	49.	61.	78.	204.	204.	44.	23.89	40.25	1.51
229 Bremerton	001	F01	76	13.	26.	33.	40.	50.	77.	85.	100.	100.	45.	19.53	41.27	1.55
229 Everett	005	F01	25	16.	29.	37.	59.	100.	119.	155.	244.	244.				
	007	F01	95	11.	25.	48.	67.	89.	119.	156.	244.	244.	72.	41.91	60.49	1.86
229 King Co	001	I01	88	2.	5.	9.	14.	26.	42.	51.	68.	68.	19.	14.41	14.51	2.27
	002	A03	30	9.	11.	22.	30.	46.	73.	78.	91.	91.	39.	23.50	31.84	1.92
229 Renton	002	I01	90	13.	27.	36.	42.	56.	74.	84.	147.	147.	48.	21.30	44.04	1.52
229 Seattle	001	A01	27	24.	29.	37.	46.	56.	76.	100.	109.	109.	51.	20.78	47.31	1.47
	001	I01	91	20.	33.	47.	58.	69.	104.	127.	214.	214.	64.	32.87	57.47	1.58
	002	F01	23	21.	33.	40.	53.	93.	121.	176.	183.	183.				
	007	I01	92	13.	25.	30.	37.	44.	67.	98.	177.	177.	43.	25.46	38.47	1.56
	009	I01	93	17.	30.	37.	43.	51.	71.	90.	185.	185.	49.	23.56	44.59	1.50
	059	F01	58	34.	51.	76.	101.	134.	164.	196.	242.	242.				
229 Tacoma	001	A01	30	16.	18.	30.	41.	70.	125.	160.	171.	171.	58.	42.73	46.28	1.96
	001	I01	91	10.	24.	32.	44.	67.	121.	167.	300.	300.	60.	49.85	47.50	1.95
	003	I01	92	8.	16.	30.	51.	66.	98.	110.	171.	171.	54.	32.45	44.01	1.97
	005	F01	23	35.	38.	48.	83.	100.	197.	218.	379.	379.				
	006	F01	96	11.	25.	57.	108.	174.	267.	312.	456.	456.	133.	102.21	93.89	2.48
230 Ellensburg	001	F01	90	15.	24.	46.	57.	86.	120.	132.	215.	215.	68.	37.95	58.23	1.80
230 Goldendale	001	F01	28	10.	11.	28.	31.	39.	72.	76.	79.	79.				
230 Klickitat Co	001	F01	9	7.	7.	9.	21.	37.	52.	52.	52.	52.				
230 Pasco	001	F01	91	17.	45.	69.	89.	118.	174.	219.	559.	559.	108.	82.21	90.43	1.78
230 Walla Walla	002	F01	84	9.	29.	43.	55.	76.	113.	121.	587.	587.	69.	64.53	56.79	1.81
230 Yakima	002	I01	91	13.	40.	53.	65.	85.	122.	153.	266.	266.	77.	42.87	68.33	1.64
	003	F01	24	40.	59.	83.	97.	111.	184.	251.	266.	266.				
230 Yakima Co	001	I01	20	11.	12.	21.	34.	56.	116.	117.	124.	124.				
	002	I01	90	7.	18.	28.	38.	47.	64.	74.	104.	104.	40.	19.28	34.81	1.71
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	001	A01	23	40.	59.	83.	100.	112.	147.	155.	163.	163.	102.	31.69	96.35	1.41
	003	F01	40	30.	47.	70.	81.	98.	127.	134.	153.	153.	85.	28.59	80.50	1.42
	004	F03	45	21.	29.	42.	55.	73.	104.	112.	171.	171.	61.	30.85	54.40	1.61
113 Keyser	002	F01	10	18.	18.	57.	67.	112.	180.	204.	204.	204.				
113 Mineral Co	002	F02	7	72.	72.	74.	76.	95.	119.	119.	119.	119.				
179 Parkersburg	003	F01	46	24.	42.	58.	77.	91.	128.	150.	160.	160.	80.	34.44	72.56	1.57
179 Vienna	001	F02	46	12.	30.	43.	60.	77.	87.	114.	128.	128.	61.	26.07	55.21	1.63
181 Benwood	001	F01	36	35.	71.	95.	114.	142.	192.	201.	205.	205.	122.	44.98	113.93	1.49
181 Follansbee	004	F02	36	45.	57.	106.	144.	194.	256.	275.	279.	279.	148.	68.99	130.61	1.70
181 Hancock Co	003	F02	38	28.	41.	66.	106.	124.	158.	217.	219.	219.	102.	48.49	90.26	1.69
	004	F02	10	34.	34.	39.	47.	52.	70.	99.	99.	99.				
	005	F02	26	28.	38.	53.	101.	135.	189.	215.	271.	271.				
181 Moundsville	001	F02	27	52.	56.	86.	109.	141.	166.	193.	198.	198.				
181 Weirton	002	F02	38	49.	66.	118.	140.	181.	261.	295.	307.	307.	154.	67.96	138.25	1.62
181 Wellsburg	002	F01	31	34.	60.	85.	118.	173.	220.	252.	280.	280.				
181 Wheeling	001	H01	25	61.	72.	93.	114.	137.	156.	161.	167.	167.				
234 Charleston	001	A01	29	33.	60.	85.	105.	122.	161.	175.	181.	181.	105.	37.23	98.20	1.49
	002	F01	44	32.	45.	76.	97.	123.	192.	212.	433.	433.	115.	74.36	98.12	1.73
	003	F03	46	18.	26.	39.	48.	60.	79.	91.	105.	105.	51.	21.63	46.92	1.56
	005	F01	46	36.	48.	86.	107.	131.	184.	203.	301.	301.	116.	54.81	104.65	1.61
	006	F01	33	49.	58.	77.	104.	131.	171.	176.	186.	186.				
234 Kanawha Co	001	F02	39	26.	44.	73.	100.	131.	204.	244.	316.	316.	114.	63.15	98.10	1.75
	002	F02	42	3.	25.	37.	47.	72.	86.	94.	99.	99.	53.	24.52	46.10	1.89
234 Nitro	001	F02	45	26.	47.	63.	78.	96.	153.	160.	288.	288.	91.	52.50	80.41	1.65
234 Putnam Co	001	F01	17	17.	19.	34.	46.	59.	111.	135.	135.	135.				
	002	F02	33	15.	28.	35.	43.	59.	71.	94.	107.	107.	48.	20.99	44.20	1.55
	003	F02	45	21.	33.	46.	64.	86.	127.	141.	177.	177.	73.	37.81	64.71	1.67
234 South Charleston	001	A01	30	28.	37.	53.	91.	110.	134.	163.	166.	166.	91.	38.22	81.71	1.63
	002	F02	26	17.	33.	96.	106.	139.	203.	280.	288.	288.				
	003	F01	45	18.	24.	44.	52.	67.	85.	93.	110.	110.	54.	22.96	48.77	1.59
235 Clarksburg	001	F01	41	25.	37.	52.	70.	77.	97.	121.	168.	168.	69.	29.23	63.15	1.51
	002	F01	39	11.	35.	58.	71.	94.	151.	182.	371.	371.	86.	61.21	71.61	1.84
235 Fairmont	001	F01	17	18.	31.	39.	60.	87.	151.	170.	170.	170.				
	002	F02	40	25.	40.	64.	84.	110.	142.	164.	225.	225.	94.	43.02	84.00	1.63
	003	F01	38	19.	35.	50.	60.	82.	132.	178.	193.	193.	72.	39.68	62.64	1.68
235 Harrison Co	001	F01	40	19.	24.	41.	51.	72.	116.	126.	149.	149.	62.	33.35	54.39	1.70
236 Fayette Co	001	F02	47	19.	31.	63.	77.	117.	181.	241.	293.	293.	96.	61.94	79.66	1.87

PARTICULATE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WEST VIRGINIA — Cont.																
236 Montgomery	001	F02	43	31.	62.	130.	206.	271.	354.	376.	390.	390.	203.	105.52	169.85	1.96
WISCONSIN																
128 Eau Claire	002	A01	30	9.	24.	33.	36.	49.	71.	81.	82.	82.	43.	17.68	38.99	1.56
129 Superior	001	A01	23	27.	38.	56.	76.	87.	146.	162.	193.	193.				
237 Door Co	001	A03	25	7.	10.	17.	22.	30.	51.	55.	63.	63.	26.	14.74	22.62	1.75
239 Kenosha	001	A01	27	27.	45.	60.	73.	80.	125.	151.	153.	153.	77.	30.26	71.31	1.47
239 Milwaukee	001	A01	28	41.	51.	78.	90.	120.	158.	195.	197.	197.	100.	41.28	91.63	1.52
239 Racine	001	A01	27	15.	32.	49.	58.	71.	108.	114.	180.	180.	64.	32.41	57.23	1.63
240 Madison	001	A01	30	34.	41.	57.	66.	94.	124.	144.	153.	153.	80.	32.11	73.84	1.50
WYOMING																
241 Casper	001	A01	29	11.	14.	52.	61.	89.	135.	163.	166.	166.	73.	41.01	60.70	1.98
242 Cheyenne	001	A01	30	7.	15.	25.	30.	39.	51.	53.	148.	148.	35.	24.62	29.99	1.80
243 Grand Teton Nat Park	001	A03	29	3.	6.	9.	14.	18.	21.	28.	32.	32.	14.	6.70	12.43	1.71
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	22	4.	5.	7.	9.	11.	19.	23.	37.	37.				
GUAM																
246 Agana Dist	001	F01	15	124.	135.	165.	234.	477.	656.	700.	700.	700.				
	002	F01	1	211.	211.	211.	211.	211.	211.	211.	211.	211.				
246 Dededo Dist	001	F01	9	13.	13.	29.	34.	61.	115.	115.	115.	115.				
246 Inarajan Dist	001	F03	5	20.	20.	31.	35.	39.	46.	46.	46.	46.				
246 Mangilao Dist	001	F02	4	54.	54.	66.	66.	85.	142.	142.	142.	142.				
	002	F02	1	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.	43.				
246 Piti Dist	001	F02	10	17.	17.	31.	36.	46.	93.	162.	162.	162.				
246 Talofofo Dist	001	F01	6	11.	11.	18.	21.	32.	42.	42.	42.	42.				
246 Tamuning	001	F06	4	44.	44.	66.	66.	151.	713.	713.	713.	713.				
	002	F06	4	7.	7.	61.	61.	331.	455.	455.	455.	455.				
246 Yigo Dist	001	F02	7	28.	28.	71.	74.	172.	195.	195.	195.	195.				
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	002	F02	93	24.	39.	56.	82.	118.	175.	211.	397.	397.				
	003	F01	52	30.	39.	54.	73.	96.	117.	131.	183.	183.				
247 St. Croix	002	F02	130	31.	51.	84.	104.	155.	302.	373.	517.	797.				
	003	F02	69	20.	52.	83.	125.	155.	217.	268.	633.	633.				

CARBON MONOXIDE, MILLI-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	009	F01	1023	.2	1.1	2.3	3.4	5.2	9.2	11.5	15.5	20.1				
005 Mobile Co	019	F01	998	.2	.3	.3	.3	1.7	3.7	5.2	7.5	10.3				
ALASKA																
009 Fairbanks	002	G01	7461	.2	1.7	3.4	4.6	8.0	13.8	17.2	25.9	46.0	6.5	5.35	4.58	2.53
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	6459	.2	.3	.3	1.1	3.4	11.5	17.2	28.7	1148.8				
	008	G01	1328	.2	3.4	6.9	11.5	14.9	23.0	27.6	43.7	89.7				
015 Sun City	001	G01	1105	.2	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	13.8	20.7				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	8598	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	17.2	39.1	5.3	3.12	4.55	1.74
024 Azusa	002	I01	8509	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	16.1	4.1	1.88	3.70	1.57
024 Camarillo	001	I01	7171	.2	.3	.3	.3	2.3	4.6	4.6	8.0	12.6	1.5	1.80	.71	3.41
024 Indio	001	I01	7471	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	14.9	28.7	4.3	3.44	2.92	2.78
024 La Habra	001	I01	7867	.2	3.4	4.6	5.7	8.0	11.5	14.9	23.0	36.8	6.9	4.10	5.91	1.73
024 Lancaster	001	I01	8679	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	17.2	2.7	1.61	2.33	1.68
024 Lennox	001	I01	8523	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	13.8	19.5	29.9	56.3	5.9	6.10	3.88	2.46
024 Long Beach	002	I01	8473	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5	18.4	31.0	5.6	3.32	4.76	1.76
024 Los Alamitos	001	I01	7441	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	17.2	39.1	4.2	3.19	3.38	1.90
024 Los Angeles	001	I01	8727	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	13.8	20.7	39.1	5.7	4.07	4.67	1.87
	002	I01	8756	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	19.5	39.1	4.9	3.64	4.02	1.81
024 Los Angeles Co	001	I01	8725	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	10.3	13.8	21.8	42.5	4.7	4.59	3.34	2.25
024 Newhall	001	I01	8597	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	21.8	4.2	2.19	3.68	1.70
024 Ojai	001	I01	7919	.2	.3	.3	1.1	2.3	4.6	4.6	6.9	13.8	1.8	1.78	1.01	3.33
024 Ontario	002	I01	7049	1.1	3.4	5.7	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1	21.8	7.5	2.99	6.91	1.55
024 Palm Springs	001	I01	1648	.2	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	11.5				
024 Santa Ana	002	I01	110	.2	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	8.0	9.2				
024 Santa Barbara	002	F01	8268	.2	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	13.8	1.6	1.24	1.22	2.29
	004	F01	7566	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	24.1	2.6	2.06	2.04	2.11
024 Whittier	001	I01	8698	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	13.8	20.7	36.8	5.4	4.17	4.39	1.89
025 Monterey	001	I01	8637	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	13.8	1.7	1.05	1.50	1.53
028 Chico	001	F01	8537	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	3.4	4.6	8.0	17.2	1.8	1.50	1.54	1.66
028 Redding	002	F01	8614	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	16.1	2.8	1.12	2.62	1.48
028 Sacramento	003	F01	8150	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	16.1	1.8	1.29	1.55	1.60
	004	F01	3546	.2	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	10.3	21.8				
029 El Cajon	001	I01	3495	.2	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	13.8				
030 Burlingame	001	I01	1211	1.1	2.3	4.6	5.7	5.7	8.0	9.2	11.5	14.9				
030 Fremont	001	I01	8381	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	12.6	3.3	1.33	3.07	1.49
030 Livermore	002	I01	8539	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	13.8	2.9	1.44	2.57	1.64
030 Napa	001	F01	4423	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	16.1				
030 Oakland	004	F01	8307	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	14.9	2.0	1.42	1.62	1.92
030 Petaluma	001	F01	4271	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	11.5				
030 Pittsburg	001	I01	8605	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	14.9	2.2	1.06	1.95	1.58
030 Redwood City	001	I01	8730	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	17.2	2.9	1.59	2.59	1.62
030 Richmond	001	I01	1371	.2	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	14.9				
030 San Francisco	003	I01	8091	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	10.3	27.6	3.3	2.07	2.83	1.79
030 San Jose	003	I01	5062	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	12.6	20.7				
030 San Rafael	001	I01	8616	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	20.7	3.5	1.76	3.15	1.64
030 Vallejo	002	F01	4152	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	3.4	4.6	10.3	18.4				
031 Bakersfield	003	F01	8510	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	11.5	32.2	2.7	2.08	2.21	1.82
031 Fresno	003	F01	8558	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	20.7	1.7	1.35	1.44	1.81
031 Fresno Co	001	I01	6492	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6				
	002	I01	8208	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	6.9	1.8	.75	1.60	1.57
031 Modesto	001	F01	8389	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	19.5	2.8	1.51	2.42	1.74
031 Stockton	002	F01	7611	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	6.9	20.7	1.8	1.38	1.57	1.62
	004	F01	314	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	8.0	11.5	14.9	21.8				
031 Visalia	001	F01	8374	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	18.4	2.1	1.35	1.76	1.77
032 San Luis Obispo	001	F01	8352	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	14.9	1.9	1.37	1.50	2.15
033 Redlands	001	I01	8604	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	12.6	23.0	4.9	2.40	4.36	1.71
033 Riverside	001	I01	5217	.2	2.3	4.6	5.7	8.0	12.6	14.9	19.5	28.7				
033 San Bernardino	001	I01	8551	.2	2.3	4.6	5.7	8.0	10.3	11.5	13.8	19.5	6.1	3.02	5.21	1.87

CARBON MONOXIDE, MILLI-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	A10	7672	.2	2.3	4.6	5.7	8.0	13.8	17.2	27.6	49.4	7.3	5.25	5.77	2.05
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	4947	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	12.6	24.1	63.2				
	008	102	5327	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	46.0				
FLORIDA																
049 Jacksonville	035	H01	372	.2	.3	.9	1.7	3.2	5.5	6.9	10.3	13.2				
	037	H01	3445	.2	.3	1.1	1.7	3.2	5.7	6.9	9.8	17.8				
	046	H01	630	.2	1.1	3.4	5.7	8.6	13.8	16.1	23.0	29.9				
	048	H01	3315	.2	.3	1.4	2.6	4.0	6.9	8.0	11.5	51.7				
049	080	A05	1332	.2	.3	.9	1.7	2.9	5.7	6.9	10.9	24.1				
050 Dade Co	008	P02	4043	.2	1.1	2.1	2.3	2.9	4.0	4.6	5.5	6.9				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	3987	.3	1.4	2.3	3.2	4.3	6.3	7.9	12.9	36.1				
	034	F01	1344	.2	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	13.8				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	7757	.2	.3	.7	1.6	2.3	4.6	6.9	12.9	37.4	2.2	2.54	1.34	2.89
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	2387	.2	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	13.8	19.5	27.6				
INDIANA																
Indianapolis	080	F01	244	.2	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	4.6	6.9	7.5				
080 Indianapolis	021	F01	1384	.2	.3	.3	1.1	1.7	4.0	4.6	7.5	23.0				
084 Terre Haute	011	F01	576	.2	.3	.3	1.1	2.3	3.4	4.0	5.2	5.7				
IOWA																
Des Moines	080	G01	3119	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	5.7	8.6	17.8				
092 Des Moines	080	A05	569	.2	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	5.2	6.9	8.6				
KANSAS																
Wichita	080	G01	1112	.2	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.2	9.2	20.1				
094 Kansas City	001	G01	6850	1.0	2.0	3.0	3.0	4.0	6.0	7.0	11.0	25.0	3.9	1.83	3.55	1.51
095 Topeka	003	F01	4428	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	6.0	10.0	52.0				
099 Wichita	003	F01	7176	.3	.3	.6	1.0	1.7	3.0	4.6	8.6	21.3	1.5	1.69	1.04	2.33
	080	A05	1427	.3	.3	.6	1.1	1.7	2.9	3.4	6.3	12.6				
KENTUCKY																
072 Paducah	019	F01	3179	.2	1.1	2.9	3.4	4.6	6.9	8.6	11.5	19.5				
	020	F01	199	1.1	1.8	2.3	2.9	3.2	4.6	4.9	6.1	6.1				
077 Owensboro	004	F01	5929	.2	.3	1.1	1.7	2.9	4.6	5.7	8.0	38.5				
078 Louisville	011	G01	3529	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	17.8	32.8				
	013	G01	7648	.2	1.1	1.7	2.3	2.9	3.4	4.0	5.7	50.6	2.3	1.18	2.05	1.57
078 Shively	001	G01	1360	.2	.3	.3	1.1	3.4	5.7	6.9	10.9	22.4				
103 Ashland	008	F01	1146	.2	.3	.3	2.3	5.2	8.6	10.3	16.7	20.7				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	002	F01	2832	.2	.3	.3	.3	.3	2.3	3.4	8.6	21.8				
	003	F01	510	.2	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	8.6				
106 New Orleans	083	A05	1602	.2	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	7.5	26.4				

CARBON MONOXIDE, MILLI-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	426	.2	.3	.3	1.1	1.1	4.6	6.9	12.6	14.9				
047 Gaithersburg	004	G01	1356	.2	1.1	3.4	5.7	6.9	9.2	10.3	19.5	40.2				
047 Hyattsville	003	F01	422	.2	.3	.3	.3	1.1	3.4	5.7	8.0	9.2				
047 Silver Spring	006	F01	379	.2	.3	.3	2.3	5.7	10.3	12.6	18.4	23.0				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	430	.2	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	10.3				
113 Cumberland	006	F01	430	.2	.3	.3	1.1	2.3	5.7	8.0	12.6	14.9				
113 Hagerstown	004	F01	430	.2	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	9.2	10.3				
115 Anne Arundel Co	001	G01	1751	.2	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	14.9				
115 Baltimore	004	H01	680	2.3	4.6	6.9	8.0	9.2	11.5	12.6	16.1	24.1				
	010	H01	112	8.0	13.8	16.1	18.4	21.8	25.3	28.7	29.9	33.3				
	011	H01	811	1.1	3.4	5.7	6.9	9.2	11.5	12.6	14.9	17.2				
	012	H01	1276	5.7	8.0	9.2	10.3	11.5	14.9	16.1	19.5	23.0				
	018	F01	417	.2	.3	1.1	1.1	2.3	5.7	8.0	13.8	14.9				
	019	F01	428	.2	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	10.3				
	020	K05	1332	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	9.2	18.4	32.2				
115 Baltimore Co	003	G01	1167	.2	4.6	5.7	5.7	6.9	9.2	9.2	12.6	21.8				
115 Essex	001	G01	1163	1.1	4.6	4.6	5.7	6.9	8.0	10.3	16.1	23.0				
115 Riviera Beach	002	G01	1526	.2	.3	2.3	2.3	3.4	6.9	6.9	10.3	16.1				
115 Towson	001	G01	850	.2	.3	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	11.5				
MASSACHUSETTS																
119 Boston	002	F01	265	1.1	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	18.4	25.3	29.9				
119 Cambridge	004	F01	1632	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	8.0	9.2	13.8	40.2				
119 Medford	003	F01	701	1.1	2.3	4.6	4.6	6.9	10.3	12.6	19.5	27.6				
MICHIGAN																
123 Detroit	014	G01	614	.2	.3	.7	1.0	1.7	3.6	5.3	9.3	12.8				
	016	G01	555	.2	.3	.9	1.6	2.2	3.8	5.2	9.3	12.2				
123 Livonia	002	G01	554	.2	.3	.3	.7	1.3	3.3	5.3	9.8	14.5				
MINNESOTA																
129 Duluth	015	G01	261	.6	.3	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	10.3				
131 Minneapolis	022	H01	8614	.5	2.3	3.4	5.7	8.0	10.3	12.6	17.2	28.7	6.3	3.49	5.28	1.87
131 St Paul	001	H01	8634	.6	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	10.3	20.7	4.6	2.06	4.18	1.62
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1839	.2	1.8	3.7	5.2	6.7	9.2	10.0	12.1	18.5				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1966	.2	1.6	2.8	3.4	4.3	6.1	7.1	9.0	11.5				
070 Clayton	001	G01	1449	.2	.9	1.6	2.9	4.7	8.4	9.4	14.3	26.0				
070 St Ann	001	G01	1261	.2	1.4	3.4	5.3	6.8	9.9	11.8	15.3	22.8				
070 St Louis	002	H01	2077	.2	5.9	7.2	8.2	9.0	10.2	10.9	12.8	14.7				
	002	A10	5903	.2	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	14.9	33.3				
	007	H01	1776	.2	4.9	10.1	14.5	19.8	26.6	28.9	35.2	43.2				
	061	H01	2055	2.5	9.7	11.8	13.5	15.5	19.7	24.1	26.4	34.3				
070 St Louis Co	006	G01	1556	.2	2.4	3.6	4.4	5.2	7.2	8.4	9.3	10.8				
094 Kansas City	018	H01	1118	.3	.3	1.2	2.3	3.5	6.4	8.2	12.2	16.3				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	7019	.2	.3	1.1	1.7	3.4	6.3	8.6	12.1	348.4	2.7	4.95	1.60	2.97
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2713	.2	1.1	2.3	4.0	5.7	9.2	11.5	18.4	27.6				
NEW JERSEY																
Elizabeth	004	F01	3691	.2	1.2	2.2	3.0	4.1	6.4	7.6	11.2	28.3				
043 Asbury Park	001	F01	8060	.2	1.1	2.1	2.8	3.7	5.6	6.7	9.5	23.1	3.2	1.97	2.58	2.04
043 Bayonne	003	F01	7937	.2	.3	.6	1.0	1.6	3.1	4.0	6.4	12.4	1.4	1.32	.95	2.50
043 Elizabeth	003	F01	8433	.3	2.3	3.8	5.5	8.6	15.0	18.1	25.4	43.7	7.3	5.41	5.69	2.04

CARBON MONOXIDE, MILLI-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 Freehold	001	F01	8394	.2	1.1	2.8	4.8	8.2	15.3	19.2	26.7	56.8	6.7	5.98	4.32	2.86
043 Hackensack	001	F01	7665	.2	1.5	3.1	4.1	5.2	7.4	8.8	12.7	21.0	4.4	2.50	3.49	2.23
043 Jersey City	002	F01	8429	.2	2.1	3.6	5.6	8.7	14.4	18.2	26.1	37.9	7.2	5.43	5.41	2.24
043 Morristown	001	F01	1599	.2	.3	1.1	1.7	2.5	3.9	5.3	9.2	19.8				
043 Newark	002	F01	7819	.2	1.5	3.3	4.7	6.4	9.8	12.0	17.1	34.9	5.4	3.53	4.23	2.13
043 Paterson	003	F01	8404	.2	.9	2.2	3.8	5.9	10.3	13.3	19.8	49.1	4.9	4.20	3.32	2.66
043 Perth Amboy	003	F01	7482	.2	1.3	3.2	4.9	6.9	10.8	12.8	17.5	30.9	5.6	3.83	4.22	2.34
043 Somerville	001	F01	8353	.2	.8	1.9	3.1	5.1	9.6	12.3	18.2	28.5	4.3	3.88	2.88	2.66
045 Burlington	001	F01	8399	.2	2.2	3.6	5.1	7.5	11.8	14.2	19.6	34.9	6.2	4.11	5.05	1.98
045 Camden	003	F01	8355	.2	1.7	2.7	3.4	4.3	6.3	7.9	12.6	32.4	3.8	2.37	3.25	1.87
	004	F01	8487	.2	.9	2.4	3.5	4.7	7.0	8.5	12.6	24.4	3.9	2.58	2.92	2.36
045 Camden Co	001	F01	5824	.2	.3	.9	1.2	1.8	3.1	4.1	6.5	9.4				
045 Paulsboro	001	F01	8314	.2	1.0	2.1	3.3	4.4	6.6	8.2	12.0	20.8	3.6	2.48	2.77	2.30
045 Penns Grove	001	F01	8334	.2	2.2	3.4	4.3	5.5	8.1	10.1	14.4	33.8	4.9	2.72	4.16	1.82
045 Trenton	002	F01	8396	.2	2.9	5.0	7.7	12.2	19.4	23.4	32.1	57.0	9.8	6.97	7.56	2.12
150 Atlantic City	002	F01	8094	.2	1.3	2.5	3.5	5.0	8.5	10.6	15.0	26.4	4.3	3.08	3.31	2.24
150 Toms River	001	F01	7117	.2	.7	2.2	4.1	6.6	11.3	13.7	19.7	36.9	5.2	4.42	3.34	2.94
151 Phillipsburg	002	F01	8390	.2	.3	.6	1.1	2.0	3.8	4.7	7.5	19.2	1.6	1.64	1.02	2.77
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	4341	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	16.1	31.0				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	6239	.2	.8	1.5	2.3	3.3	5.7	7.5	12.5	27.9				
043 Mamaroneck	001	F01	6266	.2	.7	1.6	2.4	3.6	6.0	7.1	9.9	16.2				
043 New York City	050	F01	5118	.2	1.1	2.1	2.8	3.4	4.8	5.7	8.5	15.4				
158 Syracuse	005	F01	6543	.2	1.5	2.4	3.0	3.7	5.2	6.1	8.6	21.7				
	009	F01	6062	1.3	4.7	6.1	7.0	7.7	9.0	9.5	11.4	17.5				
158 Utica	004	F01	1152	.2	.8	1.7	2.5	3.3	4.5	5.1	6.1	7.5				
160 Rochester	004	F01	6507	.2	.7	1.1	1.7	2.2	3.2	4.0	6.2	20.2				
161 Kingston	002	F01	5653	.2	.7	1.3	1.7	2.3	3.2	3.7	4.9	14.3				
161 Rensselaer	001	F01	6404	.2	1.7	2.4	3.0	3.6	4.7	5.5	7.1	16.1				
161 Schenectady	003	F01	2846	.2	1.3	2.3	3.0	4.0	6.0	6.8	10.5	23.3				
162 Buffalo	005	F01	6248	.6	2.0	2.5	3.1	3.8	5.3	6.1	8.4	16.4				
	007	F01	180	.2	.3	.3	1.4	2.5	8.0	8.2	12.1	13.8				
162 Niagara Falls	006	F01	6541	.2	2.1	3.2	4.1	4.9	6.4	7.2	9.4	17.1				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	1255	.2	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.9	10.3	17.8				
171 Asheville	003	I01	1019	.6	1.1	1.1	1.1	1.7	3.4	4.0	6.9	11.4				
OHIO																
Columbus	080	F01	3349	.2	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.9	4.6	12.1				
079 Cincinnati	003	A10	808	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	11.5	14.9				
124 Toledo	006	H01	1480	.6	1.4	2.3	3.2	3.8	5.4	6.3	7.4	19.5				
	007	H01	1906	.2	1.1	2.3	2.9	4.0	5.7	6.9	9.2	11.5				
173 Dayton	018	G01	984	.2	.3	1.1	2.3	3.4	6.3	7.5	12.1	27.6				
174 Cleveland	013	H01	801	.2	.3	.3	1.7	2.3	5.2	8.0	14.4	20.7				
	031	H01	305	.2	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.7	11.5	14.4				
	033	H01	3004	.2	.3	.3	1.7	2.3	5.7	9.2	17.2	174.8				
	035	H01	1539	.2	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.3	8.6	13.8				
	080	A05	2294	.2	1.5	2.0	3.0	3.5	7.0	9.5	15.0	23.0				
	082	A05	1765	.2	1.0	1.5	2.5	3.0	4.5	5.5	7.5	14.4				
176 Columbus	080	A05	1106	.2	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	7.5	10.3				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	4771	.3	.3	1.1	2.3	4.0	6.8	9.1	17.1	74.0				
	022	F01	3371	.3	.3	2.8	5.7	8.0	12.5	14.8	20.5	29.6				
186 Tulsa	126	F01	3849	.2	.3	.3	1.7	2.3	5.7	7.5	11.5	24.1				

CARBON MONOXIDE, MILLI-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Eugene	007	I01	4415	.3	1.7	2.9	3.5	4.6	7.5	9.2	13.8	31.6				
193 Portland	002	F01	4337	6	1.2	2.3	3.5	5.8	11.5	15.0	24.2	39.1				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1696	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	31.0	51.7				
	004	H01	2856	.2	1.1	3.4	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	579.6				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	8169	.6	.6	1.1	2.3	3.4	5.1	6.3	8.6	17.8	2.6	1.84	2.08	2.07
	007	F01	7055	.6	.6	1.7	2.9	4.0	5.8	7.8	11.5	18.4	3.2	2.37	2.37	2.22
TENNESSEE																
018 Memphis	001	G01	109	.2	.3	.3	1.1	1.7	2.9	3.8	4.6	6.1				
	012	G01	231	.2	.3	.9	1.1	1.5	2.3	3.4	5.5	5.7				
	080	A05	1851	.2	.3	.3	.3	1.5	3.2	4.0	6.1	9.8				
208 Nashville	021	G01	3233	.2	.3	1.7	2.9	5.2	8.6	10.3	14.9	63.8				
TEXAS																
El Paso	080	G01	134	.3	1.1	2.6	3.7	4.7	7.4	9.3	14.6	17.0				
UTAH																
220 Magna	001	F02	7667	.2	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	18.4	1.0	1.21	.56	2.80
220 Ogden	001	F01	8121	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	11.5	18.4	74.7	4.2	3.77	2.84	2.70
220 Provo	001	F01	8128	.2	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	14.9	34.5	2.8	3.05	1.60	3.14
220 Salt Lake City	001	F01	7713	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	12.6	20.7	70.1	4.6	4.40	3.06	2.68
VIRGINIA																
Norfolk	080	F01	1850	.2	.3	.3	.3	1.1	2.9	4.0	6.9	9.8				
047 Alexandria	009	H01	371	.2	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.3	13.8	23.0				
047 Arlington Co	008	G02	762	.2	1.1	2.6	4.0	5.7	10.1	13.2	21.6	92.1				
047 Seven Corners	004	G01	8273	.6	1.1	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	6.9	16.1	2.1	1.30	1.82	1.73
223 Norfolk	010	F01	2287	.2	1.1	1.7	1.7	2.3	4.0	5.7	11.5	23.0				
	080	A05	1258	.2	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	2.9	4.6	8.6				
224 Richmond	080	A05	936	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.8	15.5				
225 Henrico Co	010	F01	650	.2	.3	.3	1.1	1.7	4.0	6.3	18.4	29.3				
225 Richmond	009	F01	6021	.2	.3	1.7	2.9	4.0	5.7	8.0	12.6	29.9				
WASHINGTON																
062 Spokane	001	I01	1105	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	12.6	17.2	27.6				
	011	F01	8303	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	17.2	35.6	4.7	3.83	3.38	2.44
	012	F01	7752	.2	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	19.5	2.0	1.90	1.32	2.76
193 Longview	003	F01	7215	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	12.6	2.5	1.25	2.16	1.72
	004	F01	7121	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	13.8	1.7	1.07	1.37	1.94
229 Everett	005	F01	348	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	13.8				
	007	F01	2621	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	17.2				
229 Seattle	051	F01	8347	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	11.5	14.9	20.7	43.7	5.2	4.63	3.60	2.55
	059	F01	3923	.2	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	10.3	26.4				
229 Tacoma	001	F01	4341	.2	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	8.0	12.6	25.3				
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	8098	.2	1.1	1.7	1.7	2.9	4.0	5.2	7.5	17.8	2.4	1.52	2.04	1.85
WISCONSIN																
239 Milwaukee	080	G01	288	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	6.3	7.5	9.8	12.1				

CARBON MONOXIDE, MILLI-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TURKEY																
000 Ankara	015	A05	1619	.2	2.9	5.2	7.5	10.3	15.5	17.2	23.0	40.2				

CARBON MONOXIDE, MILLI-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 2-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
OHIO																
174 Canton	001	H02	636	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	8.0	9.2				
OKLAHOMA																
186 Tulsa	126	F01	72	.2	.3	.3	.3	.3	1.1	2.9	4.0	4.0				

CARBON MONOXIDE, MILLI-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS																
119 Boston	002	F01	10	4.3	4.3	5.7	6.0	8.0	11.3	15.4	15.4	15.4				
119 Medford	003	F01	29	2.1	3.4	4.3	5.7	7.0	9.7	10.3	11.0	11.0				

CARBON MONOXIDE, MILLI-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
077 Henderson	007	F01	785	.2	.3	.3	1.1	1.1	3.4	3.4	5.7	11.5				
079 Newport	001	F01	2793	.2	.3	.9	1.7	2.3	5.2	6.9	11.5	18.4				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Maricopa Co	003	G01	2169	13.	20.	20.	20.	40.	100.	160.	390.	891.				
015 Phoenix	002	G01	1440	13.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	120.	838.				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	180	13.	20.	20.	20.	20.	80.	80.	130.	183.				
DELAWARE																
045 New Castle	001	F01	7656	13.	20.	20.	20.	20.	80.	100.	180.	367.	38.	35.33	29.00	1.97
045 New Castle Co	001	F01	3644	13.	20.	20.	50.	80.	180.	260.	580.	1048.				
	003	F01	1340	13.	20.	20.	40.	80.	170.	240.	410.	773.				
	006	F01	5062	13.	20.	20.	20.	40.	100.	170.	310.	1218.				
	010	F01	8087	13.	20.	20.	20.	20.	80.	130.	240.	472.	41.	42.28	31.33	1.94
045 Wilmington	002	F01	7787	13.	20.	20.	20.	50.	120.	160.	290.	786.	57.	55.59	42.04	2.09
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	14	52.	100.	130.	160.	180.	210.	210.	210.	210.				
	008	102	336	42.	60.	100.	130.	170.	210.	230.	290.	314.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	035	H01	4513	13.	13100.	13100.	13100.	000000	000000	000000	000000	000000				
	037	H01	12	2620.	2620.	3270.	3930.	7200.	10480.	12440.	12440.	12445.				
	049	H01	2411	13.	20.	20.	40.	70.	140.	210.	420.	844.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	21	52.	50.	80.	100.	100.	130.	160.	180.	183.				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	2258	13.	20.	20.	20.	40.	140.	230.	420.	1496.				
072 Marshall Co	004	F01	8	183.	180.	240.	240.	260.	290.	290.	290.	288.				
077 Henderson	007	F01	5100	13.	20.	20.	20.	20.	50.	100.	250.	854.				
079 Newport	001	F01	6103	13.	20.	20.	30.	40.	80.	130.	200.	642.				
103 Ashland	008	F01	1081	13.	20.	20.	20.	60.	110.	180.	280.	301.				
MARYLAND																
047 Rockville	003	G01	636	13.	20.	20.	20.	50.	100.	130.	160.	183.				
MASSACHUSETTS																
119 Boston	002	F01	1297	13.	40.	80.	110.	150.	210.	240.	320.	472.				
119 Cambridge	004	F01	1402	13.	20.	50.	80.	120.	210.	250.	370.	498.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1962	13.	20.	20.	40.	60.	120.	170.	330.	655.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1928	13.	20.	30.	60.	90.	170.	190.	320.	807.				
070 Clayton	001	G01	1962	13.	20.	20.	30	50.	120.	170.	430.	765.				
070 St Ann	001	G01	1803	13.	20	20.	40.	70.	140.	180	270.	362.				
070 St Louis Co	006	G01	1872	13.	20.	20.	30.	50.	100.	130.	210.	328.				
NEW JERSEY																
Elizabeth	004	F01	3722	13.	20.	20.	40.	70.	150.	240.	520.	1630.				
043 Asbury Park	001	F01	8257	13.	20.	20.	20.	20.	30.	50.	90.	262.	19.	16.87	15.99	1.61
043 Bayonne	003	F01	7937	13.	20.	20.	40.	60.	120.	150.	250.	613.	52.	51.06	35.42	2.41
043 Elizabeth	003	F01	8290	13.	20.	20.	30.	50.	100.	130.	220.	529.	46.	44.43	32.21	2.28
043 Freehold	001	F01	8121	13.	20.	20.	20.	20.	50.	70.	130.	246.	23.	23.02	17.80	1.80
043 Hackensack	001	F01	8343	13.	20.	20.	30.	40.	80.	100.	190.	359.	39.	34.90	28.66	2.12
043 Jersey City	002	F01	8334	13.	20.	20.	40.	60.	100.	130.	220.	537.	49.	45.74	34.61	2.26

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 Morristown	001	F01	1602	13.	20.	30.	40.	60.	100.	140.	190.	385.				
043 Newark	002	F01	8125	13.	20.	20.	40.	60.	120.	150.	240.	521.	55.	49.78	38.68	2.33
043 Paterson	003	F01	8331	13.	20.	20.	20.	20.	40.	60.	90.	199.	21.	16.46	17.66	1.68
043 Perth Amboy	003	F01	8037	13.	20.	20.	20.	50.	110.	160.	280.	776.	47.	59.84	29.10	2.48
043 Somerville	001	F01	8228	13.	20.	20.	20.	20.	50.	70.	110.	314.	23.	21.58	18.69	1.81
045 Burlington	001	F01	8373	13.	20.	20.	20.	40.	80.	110.	190.	681.	35.	41.23	23.75	2.20
045 Camden	003	F01	8265	13.	20.	40.	60.	100.	180.	240.	370.	671.	84.	75.52	58.12	2.44
	004	F01	8442	13.	20.	20.	40.	60.	120.	160.	250.	616.	54.	52.85	36.61	2.43
045 Camden Co	001	F01	8032	13.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	90.	299.	18.	16.07	15.30	1.54
045 Paulsboro	001	F01	8089	13.	20.	20.	30.	60.	120.	160.	320.	1328.	50.	68.40	30.62	2.54
045 Penns Grove	001	F01	8430	13.	20.	20.	20.	40.	90.	130.	240.	511.	40.	47.95	26.08	2.35
045 Trenton	002	F01	8043	13.	20.	20.	20.	40.	80.	110.	180.	508.	34.	37.86	23.56	2.19
150 Atlantic City	002	F01	7764	13.	20.	20.	20.	20.	40.	60.	90.	152.	21.	16.79	17.27	1.70
150 Toms River	001	F01	8268	13.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	80.	215.	18.	13.36	15.54	1.53
151 Phillipsburg	002	F01	8369	13.	20.	20.	30.	50.	90.	130.	210.	498.	43.	42.53	30.16	2.25
NEW YORK																
043 New York City	050	F01	1366	13.	20.	20.	20.	60.	130.	170.	280.	448.				
158 Syracuse	005	F01	5926	13.	20.	20.	20.	30.	70.	90.	180.	456.				
	009	F01	4705	13.	20.	20.	30.	50.	90.	110.	170.	985.				
158 Utica	004	F01	2092	13.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	70.	194.				
162 Buffalo	005	F01	5604	13.	20.	40.	70.	110.	220.	270.	410.	1027.				
162 Lackawanna	001	F01	2	13.	20.	20.	20.	120.	120.	120.	120.	115.				
162 Niagara Falls	006	F01	3861	13.	60.	110.	140.	180.	270.	360.	500.	804.				
OHIO																
174 Cleveland	013	H01	818	13.	20.	20.	40.	80.	220.	290.	420.	597.				
	031	H01	246	13.	20.	20.	20.	30.	140.	220.	310.	419.				
	033	H01	296	13.	20.	30.	80.	140.	410.	720.	1010.	1074.				
	080	A05	134	13.	20.	20.	20.	90.	290.	430.	710.	720.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	23	26.	20.	20.	20.	80.	100.	130.	160.	157.				
	004	H01	509	13.	20.	20.	50.	80.	180.	290.	420.	5292.				
	018	H01	2002	13.	20.	20.	50.	50.	100.	160.	290.	524.				
	023	H01	1584	13.	20.	50.	50.	50.	100.	130.	210.	445.				
WASHINGTON																
229 Everett	005	F01	916	13.	2620.	2620.	2620.	2620.	5240.	7860.	7860.	7860.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS																
119 Boston	002	F01	55	26.	58.	100.	121.	144.	196.	202.	288.	288.				
119 Medford	003	F01	1	149.	149.	149.	149.	149.	149.	149.	149.	149.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Maricopa Co	003	G01	5834	13.	20.	20.	20.	20.	40.	90.	220.	655.				
015 Phoenix	002	G01	6538	13.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	80.	262.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	8579	13.	20.	20.	20.	20.	50.	80.	130.	419.	27.	25.19	20.71	1.90
024 Azusa	002	101	8258	26.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	130.	288.	46.	28.25	39.59	1.66
024 Indio	001	101	4523	13.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	80.	105.				
024 La Habra	001	101	8391	13.	20.	20.	20.	20.	80.	100.	180.	603.	34.	36.06	24.39	2.12
024 Lennox	001	101	8348	26.	20.	20.	50.	80.	160.	210.	390.	2620.	75.	82.79	54.40	2.09
024 Long Beach	002	101	8250	26.	20.	20.	20.	80.	130.	180.	370.	969.	66.	71.01	47.35	2.07
024 Los Alamitos	001	101	7600	13.	20.	20.	20.	20.	80.	130.	260.	655.	38.	49.30	25.61	2.23
024 Los Angeles	001	101	8323	26.	20.	20.	50.	50.	80.	100.	160.	314.	51.	31.29	44.12	1.69
	002	101	8524	26.	20.	20.	20.	20.	50.	80.	130.	445.	37.	21.95	33.51	1.50
024 Los Angeles Co	001	101	8638	26.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	80.	131	31.	11.68	29.19	1.32
024 Newhall	001	101	2046	26.	20.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	157.				
024 Santa Ana	002	101	39	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	26.				
024 Whittier	001	101	8150	26.	20.	20.	20.	50.	100.	130.	210.	655.	48.	38.84	39.36	1.77
029 El Cajon	001	101	5043	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	105.				
030 Pittsburg	001	101	8058	13.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	100.	367.	22.	21.53	17.51	1.73
030 Richmond	001	101	1063	13.	20.	20.	20.	20.	100.	130.	210.	393.				
033 Riverside	001	101	4872	13.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	80.	157.				
033 San Bernardino	001	101	8226	13.	20.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	157.	26.	19.19	21.42	1.79
COLORADO																
036 Denver	002	A10	3416	13.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	160.	655.				
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	H01	1194	26.	50.	80.	130.	160.	210.	290.	420.	603.				
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	5038	13.	20.	40.	70.	90.	140.	180.	310.	1153.				
045 New Castle Co	003	F01	3429	13.	20.	20.	20.	20.	80.	120.	250.	812.				
	004	F01	5457	13.	20.	20.	40.	50.	90.	120.	250.	642.				
	005	F01	3652	13.	20.	20.	50.	90.	160.	200.	350.	642.				
	006	F01	1206	13.	20.	40.	50.	80.	130.	170.	390.	616.				
	011	F01	2015	13.	20.	20.	20.	20.	50.	90.	170.	236.				
045 Wilmington	004	F01	6589	13.	20.	20.	40.	70.	130.	170.	290.	589.	60.	56.41	43.45	2.17
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	4252	13.	20.	20.	50.	80.	130.	160.	240.	629.				
	008	102	4495	13.	40.	60.	100.	170.	250.	290.	440.	650.				
FLORIDA																
050 Belle Glade	002	G05	1310	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	79.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	6114	13.	20.	20.	20.	50.	160.	210.	390.	1415.				
INDIANA																
077 Evansville	006	F01	3184	13.	20.	20.	20.	30.	60.	80.	120.	1638.				
080 Indianapolis	006	H01	993	13.	20.	20.	20.	40.	130.	240.	470.	1127.				
	006	F01	938	13.	20.	20.	20.	30.	120.	290.	650.	1127.				
	008	H01	2404	13.	20.	20.	20.	20.	70.	100.	260.	786.				
	008	F01	1145	13.	20.	20.	20.	20.	80.	100.	200.	393.				
	014	H01	302	13.	20.	20.	20.	20.	40.	70.	120.	367.				
	014	F01	744	13.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	110.	314.				
	025	F01	4236	13.	20.	20.	40.	80.	200.	270.	550.	15720.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND																
047 College Park	001	K01	648	13.	20.	20.	20.	20.	50.	80.	130.	367.				
113 Allegany Co	001	G01	1365	13.	20.	20.	20.	20.	50.	80.	180.	445.				
113 Cumberland	001	G01	339	13.	20.	50.	80.	130.	210.	290.	370.	419.				
113 Hagerstown	002	F01	964	13.	20.	50.	80.	100.	130.	160.	210.	419.				
115 Anne Arundel Co	001	G01	430	13.	20.	50.	80.	180.	390.	420.	810.	1572.				
115 Baltimore	004	H01	1054	26.	100.	160.	180.	240.	310.	340.	390.	498.				
	010	H01	802	26.	50.	100.	130.	160.	210.	260.	310.	367.				
	011	H01	899	26.	100.	160.	180.	310.	500.	550.	650.	760.				
	012	H01	1283	13.	20.	80.	100.	160.	240.	290.	420.	655.				
	017	F01	124	13.	20.	50.	50.	100.	130.	160.	260.	341.				
115 Dundalk	001	F01	770	13.	20.	20.	20.	50.	100.	130.	210.	472.				
115 Riviera Beach	002	G01	1676	13.	20.	50.	80.	100.	160.	180.	310.	786.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	699	13.	20.	50.	90.	140.	250.	330.	510.	786.				
131 St Paul	001	H01	383	13.	20.	50.	100.	140.	240.	260.	370.	406.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	2735	13.	20.	20.	20.	80.	260.	390.	730.	1467.				
138 Iron Co	003	F02	3439	13.	20.	20.	20.	20.	20.	60.	260.	1354.				
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	8638	13.	20.	20.	50.	100.	180.	240.	340.	576.	83.	73.01	57.88	2.41
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	3527	13.	20.	20.	20.	20.	50.	100.	210.	603.				
124 Oregon	001	H01	2148	13.	20.	50.	70.	110.	240.	340.	630.	1415.				
124 Toledo	006	H01	1942	13.	20.	60.	90.	110.	200.	290.	460.	1611.				
	007	H01	2068	13.	20.	20.	50.	80.	130.	180.	300.	595.				
	009	H01	1583	13.	20.	40.	60.	100.	150.	180.	310.	417.				
174 Akron	013	H01	5838	13.	20.	20.	50.	80.	160.	210.	450.	786.				
174 Lorain	004	H01	32	52.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	52.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	4181	13.	20.	20.	20.	50.	100.	130.	210.	445.				
	074	I02	1896	13.	20.	20.	50.	100.	160.	240.	370.	628.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	990	13.	20.	20.	20.	80.	290.	390.	630.	1022.				
	004	H01	6451	13.	20.	20.	50.	80.	160.	240.	420.	996.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2015	13.	20.	20.	40.	50.	100.	130.	180.	236.				
047 Seven Corners	004	G01	6258	13.	30.	50.	60.	80.	140.	180.	280.	723.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	7436	13.	20.	20.	50.	80.	100.	130.	180.	419.	57.	39.20	46.27	1.90
193 Camas	003	F02	941	13.	20.	20.	20.	20.	50.	80.	130.	210.				
193 Longview	004	F01	7721	13.	20.	20.	20.	20.	50.	80.	130.	419.	33.	27.70	26.21	1.89
228 Anacortes	002	I01	2901	13.	20.	20.	20.	20.	50.	100.	370.	1048.				
229 Everett	003	I01	6406	13.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	100.	367.				
229 Seattle	059	F01	4593	13.	20.	20.	20.	50.	100.	130.	290.	1048.				
229 Tacoma	001	F01	7776	13.	20.	20.	50.	80.	100.	130.	240.	1153.	61.	52.46	46.15	2.14
	003	I01	8033	13.	20.	20.	20.	20.	50.	100.	310.	1598.	29.	68.03	17.94	2.04
	006	F01	7274	13.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	210.	917.	45.	44.78	36.15	1.84

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	009	F01	822	13.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	50.	100.				
005 Mobile Co	019	F01	7050	13.	20.	20.	20.	20.	100.	200.	590.	3275.	48.	133.88	20.90	2.57
ARIZONA																
012 Clifton	002	F02	4559	13.	20.	20.	20.	20.	310.	790.	2100.	8384.				
012 Cochise Co	001	F02	3636	13.	20.	20.	20.	20.	420.	940.	3040.	9956.				
	003	F02	3543	13.	20.	20.	20.	20.	160.	370.	1570.	9432.				
015 Ajo	001	F02	2493	13.	20.	20.	20.	50.	310.	520.	1570.	4192.				
015 Claypool	001	F02	7442	13.	20.	20.	20.	20.	260.	580.	1570.	7598.	112.	361.01	25.32	3.78
015 Gila Co	001	F02	5328	13.	20.	20.	50.	160.	680.	1410.	5500.	9013.				
	002	F02	86	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	100.	105.				
015 Pinal Co	002	F02	1384	13.	20.	20.	20.	100.	520.	1050.	2250.	4611.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	102	144	13.	20.	20.	20.	60.	130.	130.	190.	210.				
	009	102	3758	13.	20.	40.	60.	100.	170.	230.	310.	503.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	1731	26.	20.	20.	20.	40.	100.	140.	240.	469.				
050 Dade Co	008	P02	3605	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	26.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	4070	13.	40.	70.	130.	330.	720.	1050.	1830.	8382.				
	034	F01	1370	13.	20.	20.	20.	20.	70.	90.	180.	472.				
INDIANA																
067 East Chicago	008	F02	3524	13.	20.	20.	40.	70.	170.	270.	650.	4100.				
067 Gary	004	F01	1320	13.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	80.	183.				
067 Hammond	002	F01	5611	13.	20.	20.	40.	70.	220.	370.	760.	1310.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	6069	13.	20.	20.	20.	40.	100.	160.	300.	800.				
	011	F01	4832	13.	20.	20.	20.	20.	50.	90.	230.	750.				
095 Topeka	003	F01	4737	13.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	80.	190.				
KENTUCKY																
078 Jefferson Co	023	G01	3795	13.	20.	20.	20.	40.	80.	90.	170.	2620.				
078 Louisville	004	G01	5706	13.	20.	20.	40.	50.	100.	140.	230.	707.				
	011	G01	1995	13.	20.	40.	50.	90.	200.	260.	430.	720.				
	013	G01	3751	13.	20.	20.	20.	50.	140.	240.	540.	1179.				
078 St Matthews	002	G01	6136	13.	20.	20.	40.	50.	90.	120.	200.	485.				
078 Shively	002	G01	6815	13.	20.	20.	50.	80.	140.	200.	340	1310.	68.	67.19	48.66	2.24
MASSACHUSETTS																
119 Medford	003	F01	795	13.	20.	40	50.	70.	130.	180.	260.	799.				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	6660	13.	20.	20.	50.	50.	80.	110.	180.	396.	46.	39.10	31.84	2.38
122 Muskegon	010	G01	7145	13.	20.	20.	20.	20.	50.	110.	260.	1056.	31.	58.11	19.45	2.18
	018	G01	5629	13.	20.	20.	20.	50.	130.	260.	1130.	2270.				
123 Allen Park	001	G01	6618	13.	20.	20.	20.	40.	100.	160.	380.	1032.	44.	72.20	25.56	2.49
123 Dearborn	003	G01	3478	13	20.	20.	20.	50.	130.	190.	340.	850.				
123 Detroit	014	G01	3137	13.	20.	20.	20.	20.	60.	100.	270.	789.				
	015	G01	6445	13.	20.	20.	40.	90.	220.	320.	580.	1286.				
	016	G01	6138	13.	20.	20.	20.	50.	130.	220.	460.	895.				
	017	G01	6526	13.	20.	20.	20.	40.	100.	140.	290.	1043.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	018	G01	3790	13.	20.	20.	20.	40.	110.	160.	320.	562.				
	019	G01	7278	13.	20.	20.	20.	40.	90.	140.	290.	898.	42.	58.99	25.48	2.44
	020	G01	7998	13.	20.	20.	50.	80.	160.	230.	410.	1022.	70.	82.27	41.37	2.77
123 Livonia	002	G01	6904	13.	20.	20.	20.	20.	50.	80.	160.	488.	26.	31.45	18.71	1.96
123 Port Huron	003	F01	5856	13.	20.	20.	40.	70.	160.	220.	470.	1020.				
123 River Rouge	005	G01	7217	13.	20.	20.	20.	40.	110.	160.	320.	1661.	48.	70.05	28.95	2.52
123 Trenton	003	G01	7268	13.	20.	20.	20.	30.	80.	120.	220.	795.	36.	46.03	23.31	2.25
123 Warren	001	G01	936	13.	20.	20.	20.	40.	80.	110.	260.	502.				
123 Wayne Co	009	G01	5703	13.	20.	20.	20.	20.	70.	110.	210.	887.				
123 Westland	001	G01	6750	13.	20.	20.	20.	20.	70.	100.	200.	647.	30.	38.83	20.21	2.11
124 Monroe	020	F01	7224	13.	20.	20.	40.	60.	140.	210.	420.	1096.	61.	83.33	36.21	2.64
	021	F01	6468	13.	20.	20.	20.	30.	70.	100.	200.	572.				
125 Lansing	002	F01	5347	13.	20.	20.	20.	40.	150.	270.	610.	1320.				
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	1007	13.	20.	20.	20.	50.	160.	210.	340.	1703.				
129 Duluth	015	G01	240	13.	20.	20.	20.	40.	70.	90.	130.	170.				
131 Minneapolis	022	H01	7413	13.	20.	20.	20.	70.	170.	260.	460.	943.	67.	91.45	37.28	2.74
131 St Paul	001	H01	8133	13.	20.	20.	40.	50.	130.	180.	300.	1520.	57.	68.34	37.36	2.39
MISSOURI																
094 Kansas City	018	H01	2504	13.	20.	20.	20.	40.	60.	90.	160.	999.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5913	13.	20.	20.	30.	50.	100.	130.	240.	637.				
043 Mamaroneck	001	F01	5814	13.	20.	20.	30.	50.	100.	130.	320.	493.				
043 New York City	050	F01	6035	13.	20.	30.	50.	90.	160.	200.	370.	831.				
158 Syracuse	009	F01	4829	13.	20.	20.	30.	50.	90.	110.	160.	293.				
160 Rochester	004	F01	6324	13.	20.	20.	40.	60.	120.	150.	250.	469.				
161 Kingston	002	F01	6169	13.	20.	30.	50.	80.	130.	160.	240.	411.				
161 Rensselaer	001	F01	6125	13.	20.	20.	30.	50.	100.	140.	240.	658.				
161 Schenectady	003	F01	5082	13.	20.	20.	30.	50.	100.	140.	240.	650.				
162 Buffalo	005	F01	6219	13.	20.	40.	60.	90.	190.	260.	390.	1244.				
	007	F01	26	13.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	290.	288.				
162 Niagara Falls	006	F01	4992	13.	20.	40.	70.	110.	250.	360.	560.	907.				
162 Tonawanda	002	F01	71	13.	20.	30.	80.	90.	150.	260.	380.	377.				
NORTH CAROLINA																
171 Asheville	003	I01	1355	13.	20.	30.	50.	70.	110.	120.	160.	406.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1326	13.	20.	20.	50.	80.	160.	240.	370.	1179.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	1836	13.	20.	20.	20.	30.	70.	80.	110.	242.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	4527	13.	20.	20.	20.	50.	100.	160.	210.	999.				
223 Norfolk	080	A05	270	13.	20.	20.	20.	20.	40.	70.	90.	95.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 2-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA																
067 Hammond	002	F01	12	26.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	50.	52.				
OHIO																
174 Canton	001	H02	2332	13.	20.	20.	20.	50.	90.	120.	240.	432.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MASSACHUSETTS																
119 Medford	003	F01	35	21.	31.	45.	63.	92.	7860.	8646.	9956.	9956.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL THOMAS AUTOMETER, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	591	13.	20.	20.	20.	20.	60.	70.	90.	144.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	147	13	20	20	20	20	130	180	240	288				
047 Hyattsville	003	F01	403	13	20	20	20	50	80	100	130	262				
047 Silver Spring	006	F01	429	13	20	20	20	50	80	100	160	262				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	420	13	20	20	20	20	20	50	80	105				
113 Cumberland	006	F01	423	13	20	20	20	50	50	50	80	210				
113 Hagerstown	004	F01	428	13	20	20	50	50	80	80	130	157				
115 Baltimore	018	F01	267	13	20	20	50	50	100	130	160	288				
	019	F01	421	13	20	20	20	50	130	240	730	891				
115 Baltimore Co	003	G01	1101	13	20	20	20	20	80	80	130	262				
115 Essex	001	G01	1269	13	20	20	50	80	130	160	290	419				
115 Towson	001	G01	755	13	20	20	20	50	80	80	130	210				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	1354	13	20	40	50	70	110	140	210	553				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
DAVIS INST HYDROGEN PEROXIDE, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
043 New York City	002	H01	5450	13.	20.	50.	80.	80.	160.	210.	500.	1703.				
	003	H01	4997	13.	20.	50.	80.	100.	180.	240.	340.	550.				
	004	H01	5172	13.	20.	20.	50.	80.	130.	160.	290.	1651.				
	005	H01	4636	13.	20.	20.	80.	80.	130.	130.	210.	341.				
	006	H01	3627	13.	20.	20.	80.	80.	130.	160.	260.	445.				
	007	H01	5405	13.	20.	20.	20.	50.	80.	130.	180.	341.				
	008	H01	4980	13.	20.	20.	50.	80.	130.	130.	240.	445.				
	009	H01	4859	13.	20.	20.	20.	80.	80.	130.	240.	760.				
	010	H01	5424	13.	20.	80.	80.	130.	180.	240.	340.	655.				
	011	H01	5215	13.	20.	20.	20.	80.	130.	180.	290.	445.				
	015	H01	4753	13.	20.	20.	50.	80.	130.	130.	290.	498.				
	016	H01	4453	13.	20.	20.	20.	20.	80.	80.	160.	393.				
	017	H01	5328	13.	20.	20.	50.	80.	130.	160.	240.	603.				
	018	H01	5291	13.	20.	20.	80.	80.	130.	180.	260.	472.				
	019	H01	3027	13.	20.	20.	20.	50.	80.	130.	180.	341.				
	020	H01	5035	13.	20.	20.	80.	80.	130.	180.	290.	550.				
	021	H01	3194	13.	20.	20.	20.	20.	80.	100.	160.	576.				
	022	H01	4056	13.	20.	50.	80.	80.	130.	180.	290.	550.				
	025	H01	5456	13.	20.	20.	50.	80.	100.	130.	180.	498.				
	029	H01	7787	13.	20.	20.	20.	20.	80.	80.	130.	262.	36.	27.49	29.30	1.83
	030	H01	5234	13.	20.	20.	20.	50.	100.	130.	240.	445.				
	031	H01	3675	13.	20.	20.	20.	80.	80.	100.	160.	288.				
	032	H01	3599	13.	20.	20.	20.	50.	80.	130.	180.	288.				
	033	H01	3671	13.	20.	20.	20.	80.	100.	130.	210.	393.				
	034	H01	5142	13.	20.	20.	20.	80.	80.	130.	180.	419.				
	035	H01	3525	13.	20.	20.	20.	20.	80.	130.	180.	445.				
	036	H01	2869	13.	20.	20.	50.	80.	160.	240.	390.	1284.				
	037	H01	4266	13.	20.	20.	80.	80.	130.	160.	290.	865.				
	038	H01	7360	13.	20.	20.	20.	80.	130.	180.	290.	1284.	58.	61.16	40.92	2.22
	039	H01	4947	13.	20.	20.	20.	50.	80.	130.	210.	445.				
	040	H01	4430	13.	20.	50.	80.	100.	180.	240.	390.	865.				
	041	H01	4394	13.	20.	20.	50.	80.	130.	180.	290.	445.				
	042	H01	4753	13.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	160.	314.				
	043	H01	10	26.	20.	20.	80.	80.	180.	180.	180.	183.				
	044	H01	5283	13.	20.	20.	20.	80.	100.	130.	210.	498.				
	045	H01	4827	13.	20.	20.	50.	80.	130.	180.	240.	655.				
	046	H01	4751	13.	20.	20.	20.	80.	130.	130.	240.	498.				
	047	H01	5001	13.	20.	20.	20.	20.	80.	100.	180.	288.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	002	H01	2028	13.	20.	20.	20.	80.	210.	340.	680.	1336.				
	007	H01	1943	13.	20.	20.	20.	100.	450.	730.	1150.	1520.				
	061	H01	2026	13.	20.	20.	20.	80.	160.	260.	550.	1284.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY																
072 Paducah	019	F01	3088	2.	3.	5.	8.	18.	34.	47.	128.	865.				
077 Owensboro	004	F01	6549	2.	3.	3.	3.	13.	34.	60.	141.	419.				
079 Carroll Co	001	F03	742	3.	5.	5.	8.	18.	47.	71.	139.	301.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 2-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
072 Livingston Co	001	F01	155	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	42.	121.				
072 Marshall Co	009	F01	384	3.	3.	3.	5.	13.	42.	68.	121.	134.				
072 Paducah	001	F01	411	3.	3.	3.	3.	5.	18.	34.	55.	121.				
077 Owensboro	005	F01	622	3.	3.	3.	8.	18.	45.	89.	207.	498.				
	006	F01	593	3.	3.	3.	5.	13.	45.	76.	238.	451.				
079 Covington	002	F01	667	3.	3.	8.	16.	29.	58.	81.	144.	288.				
079 Fort Thomas	001	F01	625	3.	3.	8.	16.	24.	45.	65.	110.	196.				
079 Newport	001	F01	12	10.	13.	26.	47.	79.	123.	134.	134.	134.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
Mountain Brook	001	G03	9	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.				
002 Montgomery	001	A01	28	3.	3.	3.	3.	5	11.	13.	25.	25.	5.	4.96	3.76	1.94
004 Bessemer	001	G01	27	2.	2.	2	2	2	8.	8.	26.	26.				
004 Birmingham	003	G01	2	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	13.	13.				
	003	A01	27	3.	3.	3.	5.	7.	19.	29.	57.	57.	8.	11.45	5.34	2.38
	005	G01	139	2	2.	5.	8.	13	29.	47.	92.	105.				
	009	G01	19	2	2	2.	8.	21.	71.	105	105.	105.				
	010	G01	28	2.	2.	8.	16.	24.	26.	31.	45.	45.				
	012	G01	120	2	5	8	13.	21.	29.	34.	63.	79.				
004 Fairfield	003	G01	139	2.	8.	24.	31.	45.	58.	97.	141.	157.				
004 Mountain Brook	001	G01	19	2.	2.	2.	2.	2	2.	2.	2.	3				
004 Tarrant City	001	G01	24	2	2.	2.	2.	5.	13.	18.	29.	29.				
005 Mobile	001	A01	22	3.	3.	3.	5	12.	50.	60.	71.	71.				
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	9	3.	3.	3.	5.	6.	28.	28.	28.	28.				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	57	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	007	G02	40	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.				
	008	G02	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
014 Coconino Co	004	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	10	3.	3.	3.	5.	8.	10.	12.	12.	12.				
015 Phoenix	002	A01	28	3.	3.	3.	5.	8.	22.	23.	43.	43.	8.	8.60	5.72	2.15
015 Tucson	001	A01	22	3.	3.	3.	5.	5.	12.	12.	12.	12.				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	20	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	18.	18.				
019 El Dorado	001	A01	8	4.	3.	3.	3.	7.	15.	15.	15.	15.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	29	4.	5.	7.	11.	17.	23.	28.	38.	38.	13.	8.23	10.98	1.90
024 Glendale	001	A01	25	3.	6.	10.	13.	18	33.	35.	53	53.	16.	11.49	13.25	1.98
024 Long Beach	001	A01	21	4.	5.	6.	12.	39.	78.	116.	151.	151.				
024 Los Angeles	001	A01	26	7.	9.	17.	20.	31.	46.	49.	52.	52.	24.	13.16	20.18	1.78
024 Pasadena	002	A01	23	3.	3.	6.	7.	11.	18.	18.	23.	23.				
024 San Bernardino	001	A01	25	3.	3.	3.	5	6.	10.	14.	19.	19.	6.	3.86	4.85	1.76
024 Santa Ana	001	A01	28	3.	3.	6.	7.	9.	18.	23.	24.	24.	9.	5.72	7.23	1.87
024 Torrance	001	A01	24	3.	3.	5.	7.	15	26.	47.	55.	55.	13.	13.91	8.03	2.68
026 Humboldt Co	001	A03	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
028 Sacramento	001	A01	18	3.	3.	3.	3.	5.	9.	12.	12.	12.				
029 San Diego	001	A01	26	3.	3.	3.	5.	6.	12.	14.	20.	20.	6.	4.42	4.57	1.93
030 Berkeley	001	A01	27	3.	3.	5.	5.	6.	16.	18.	19.	19.	7.	4.89	5.54	1.94
030 Oakland	001	A01	22	3.	3.	3.	5.	6.	9.	9.	10.	10.				
030 San Francisco	001	A01	28	3.	3.	3.	3.	6.	14.	26.	36.	36.	7.	7.74	4.62	2.17
030 San Jose	003	A01	27	3.	3.	3.	5.	7.	10.	12.	13.	13.	5.	3.12	4.67	1.78
031 Fresno	002	A01	19	3.	3.	3.	3.	6.	10.	12.	12	12.				
COLORADO																
036 Denver	001	A01	23	3.	3.	5.	6.	8.	14.	16.	26.	26.	8.	5.21	6.63	1.76
	002	A01	23	3.	3.	3.	5.	5.	8.	9.	17.	17.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	001	A01	13	4.	3.	11.	17.	35.	51.	51.	51.	51.				
042 New Haven	001	A01	28	4.	5.	6.	12.	42.	63.	68	75.	75.	26	23.43	15.51	3.00
043 Bridgeport	001	A01	29	4.	3.	5.	19.	41.	82.	83.	90.	90.	28.	26.77	15.66	3.28
044 Waterbury	001	A01	25	3.	3.	5.	8	9.	29.	30.	33.	33.	11.	8.87	7.92	2.11

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	29	3.	3.	3.	5.	6.	17.	18.	20.	20.	6.	4.87	4.51	1.96
045 Wilmington	003	A01	30	5.	5.	11.	25.	64.	85.	96.	104.	104.	41.	32.82	26.17	2.95
046 Kent Co	001	A03	30	3.	3.	5.	6.	8.	21.	30.	37.	37.	9.	8.83	6.62	2.26
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	12	3.	3.	13.	21.	35.	100.	101.	101.	101.				
	003	A01	27	5.	8.	12.	35.	54.	94.	95.	132.	132.	40.	34.43	26.07	2.74
FLORIDA																
005 Santa Rosa Co	001	J02	58	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	002	J02	71	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	44.	44.	3.	5.00	2.71	1.48
	003	J02	61	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	73.	73.	4.	9.13	2.83	1.69
	004	J02	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	26.	26.	3.	4.12	2.79	1.59
	005	J02	56	3.	3.	3.	3.	3.	15.	28.	45.	45.	5.	8.60	3.22	2.11
	006	J02	48	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	22.	22.	4.	4.15	3.00	1.74
	007	J02	62	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.				
	008	J02	62	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	29.	29.				
	009	J02	58	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.				
	010	J02	56	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	30.	30.				
040 Jacksonville	040	H01	25	2.	2.	2.	2.	13.	157.	231.	231.	231.				
049 Jacksonville	002	A01	25	3.	3.	3.	5.	6.	10.	10.	12.	12.	5.	2.96	4.23	1.76
	004	H01	20	2.	10.	76.	134.	210.	278.	307.	341.	341.				
	017	H01	20	2.	2.	8.	71.	147.	286.	312.	348.	348.				
	028	H01	15	2.	2.	10.	68.	105.	223.	238.	238.	238.				
	031	H01	20	2.	2.	10.	47.	65.	134.	147.	322.	322.				
	032	H01	21	2.	2.	45.	118.	233.	605.	605.	744.	744.				
	033	H01	20	2.	2.	2.	5.	8.	18.	29.	110.	110.				
	038	H01	20	2.	2.	10.	58.	225.	823.	935.	1378.	1378.				
	039	H01	20	3.	5.	16.	52.	110.	228.	293.	304.	304.				
	045	H01	20	3.	8.	13.	52.	170.	286.	301.	328.	328.				
	049	H01	5	42.	42.	107.	210.	212.	296.	296.	296.	296.				
050 Miami	002	A01	24	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	12.	12.				
052 Hardee Co	001	A03	29	3.	3.	3.	3.	5.	6.	7.	25.	25.	4.	4.26	3.46	1.71
052 Holmes Beach	001	G02	23	3.	3.	3.	7.	10.	38.	43.	62.	62.				
052 Manatee Co	004	G03	24	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	88.	88.				
	005	G02	50	3.	3.	3.	3.	10.	36.	49.	90.	90.	12.	18.13	5.44	3.11
	008	G02	50	3.	3.	3.	3.	3.	12.	25.	38.	38.	6.	7.52	3.58	2.17
	011	G02	24	3.	3.	3.	3.	11.	29.	54.	99.	99.				
	012	G02	51	3.	3.	3.	8.	17.	52.	75.	165.	165.	20.	29.89	8.85	3.57
	013	G02	49	3.	3.	3.	3.	10.	23.	48.	124.	124.	11.	20.42	5.56	2.83
052 Palmetto	001	G02	23	3.	3.	3.	3.	5.	12.	36.	113.	113.				
052 St Petersburg	002	A01	27	3.	3.	9.	14.	23.	45.	55.	74.	74.	20.	17.76	13.69	2.56
052 Tampa	002	A01	27	3.	3.	6.	10.	12.	36.	58.	73.	73.	15.	16.97	9.20	2.54
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	25	3.	3.	3.	5.	7.	22.	43.	87.	87.	10.	18.20	5.36	2.60
049 Brunswick	001	F01	13	2.	2.	2.	8.	18.	29.	60.	60.	60.				
053 Augusta	001	F01	15	2.	2.	2.	5.	8.	13.	16.	16.	16.				
054 Lyons	002	F01	12	2.	2.	2.	2.	10.	18.	21.	21.	21.				
054 Macon	005	F01	14	2.	2.	5.	5.	8.	13.	16.	16.	16.				
055 Rome	001	F01	15	2.	2.	5.	8.	16.	24.	24.	24.	24.				
055 Rossville	002	F01	15	2.	2.	2.	5.	5.	13.	18.	18.	18.				
056 Atlanta	001	A01	28	3.	3.	5.	8.	13.	48.	48.	50.	50.	14.	14.95	9.04	2.68
057 Gainesville	001	F01	14	2.	2.	2.	5.	8.	18.	26.	26.	26.				
058 Savannah	001	F01	13	2.	2.	5.	8.	29.	60.	123.	123.	123.				
	001	A01	27	3.	3.	3.	5.	7.	13.	14.	49.	49.	8.	9.00	5.45	2.08
059 Albany	002	F01	13	2.	2.	2.	5.	5.	8.	10.	10.	10.				
059 Valdosta	002	F01	15	3.	2.	2.	5.	8.	18.	21.	21.	21.				
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	25	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	57.	57.				
	002	F02	90	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII — Cont.																
060 Hawaii Co	001	A05	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.				
	002	A05	24	3.	3.	3.	3.	5.	9.	10.	168.	168.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	23	3.	3.	3.	5.	18.	56.	68.	71.	71.				
060 Hilo	001	F01	46	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	16.	16.				
060 Honolulu	001	A01	26	3.	5.	7.	13.	17.	22.	23.	25.	25.	13.	6.43	10.70	1.90
	001	F01	113	3.	3.	6.	9.	13.	19.	22.	35.	36.	10.	7.13	7.90	2.16
	004	F01	123	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.	.00	2.50	1.00
	005	F01	114	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12.	3.	1.06	2.59	1.22
060 Kahului	001	F01	95	3.	3.	3.	12.	36.	76.	148.	234.	234.	31.	45.15	12.48	4.07
060 Pearl City	001	F01	114	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	3.	.48	2.54	1.12
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	27	3.	5.	9.	21.	31.	77.	82.	126.	126.	28.	28.65	17.31	2.80
067 Blue Island	001	G01	83	2.	2.	2.	2.	2.	36.	54.	102.	102.				
067 Calumet City	001	G01	106	2.	2.	2.	8.	21.	61.	99.	131.	205.	22.	33.42	9.64	3.54
067 Chicago	001	A01	30	3.	3.	8.	19.	55.	138.	176.	233.	233.	47.	59.58	20.15	4.14
	002	A01	28	3.	5.	9.	12.	70.	117.	145.	226.	226.	48.	53.48	23.49	3.66
	003	H01	103	3.	5.	13.	21.	34.	52.	65.	89.	100.	26.	20.41	18.23	2.53
	004	H01	103	3.	8.	24.	39.	52.	76.	89.	107.	128.	42.	26.09	31.86	2.32
	005	H01	102	5.	18.	31.	45.	71.	115.	141.	170.	173.	58.	39.86	45.04	2.12
	006	H01	100	3.	10.	24.	34.	50.	79.	102.	144.	196.	43.	32.15	31.93	2.30
	007	H01	103	3.	5.	13.	26.	37.	52.	79.	107.	113.	29.	23.37	21.17	2.43
	009	H01	88	3.	2.	2.	16.	26.	63.	102.	215.	215.	25.	35.23	11.34	3.64
	010	H01	103	3.	10.	16.	26.	42.	68.	115.	123.	131.	36.	29.62	26.72	2.19
	011	H01	95	3.	2.	10.	16.	31.	47.	60.	118.	118.	24.	20.18	15.58	2.71
	012	H01	95	3.	2.	16.	34.	47.	81.	100.	126.	126.	38.	31.25	22.54	3.39
	013	H01	94	3.	5.	13.	24.	37.	50.	65.	73.	73.	27.	17.90	19.85	2.34
	015	H01	101	3.	8.	18.	29.	39.	65.	81.	115.	191.	34.	27.54	25.00	2.29
	016	H01	104	3.	8.	16.	31.	45.	79.	105.	173.	212.	39.	35.09	26.38	2.57
	017	H01	81	3.	5.	13.	24.	34.	58.	63.	123.	123.				
	018	H01	102	3.	5.	16.	29.	42.	84.	94.	115.	196.	36.	31.86	23.97	2.73
	019	H01	103	3.	8.	16.	26.	39.	68.	97.	126.	173.	33.	29.67	23.15	2.51
	020	H01	102	3.	8.	16.	31.	42.	60.	76.	107.	115.	34.	24.36	24.69	2.49
	021	H01	104	5.	8.	21.	31.	45.	94.	107.	173.	401.	44.	49.04	30.31	2.39
	022	H01	104	5.	10.	26.	37.	52.	84.	97.	113.	141.	43.	27.93	33.25	2.18
	025	H01	104	3.	8.	18.	29.	47.	73.	86.	121.	280.	38.	35.58	26.67	2.43
	030	H01	97	3.	5.	13.	24.	34.	55.	84.	136.	136.	29.	23.55	19.49	2.68
	031	H01	90	3.	2.	18.	37.	47.	76.	89.	121.	121.	37.	28.42	22.74	3.33
	032	H01	103	3.	2.	8.	18.	31.	60.	73.	113.	139.	26.	26.35	15.24	3.04
067 Chicago Heights	001	G01	107	2.	6.	15.	22.	32.	70.	124.	132.	254.	32.	36.18	20.41	2.70
067 Cicero	001	G01	107	2.	2.	2.	8.	23.	78.	97.	156.	231.	26.	38.33	10.12	3.94
067 Cook Co	001	G01	107	2.	2.	2.	2.	2.	37.	105.	139.	156.	14.	30.06	4.80	3.31
067 Des Plaines	001	G01	12	2.	2.	2.	2.	2.	5.	6.	6.	6.				
067 Harvey	001	G01	106	2.	2.	2.	2.	12.	63.	83.	102.	106.	16.	25.86	6.37	3.53
067 Hillside	001	G01	106	2.	2.	2.	8.	18.	51.	69.	143.	185.	20.	29.01	9.26	3.37
067 Maywood	001	G01	106	2.	2.	2.	6.	17.	37.	52.	70.	106.	15.	18.00	7.47	3.17
067 Oak Park	001	G01	105	2.	2.	15.	30.	45.	73.	81.	103.	152.	34.	27.59	22.65	2.83
067 Park Forest	001	G01	105	2.	2.	2.	2.	5.	24.	61.	99.	101.	10.	20.55	4.35	2.79
067 Wilmette	001	G01	104	2.	2.	2.	2.	6.	23.	38.	58.	66.	8.	12.74	4.40	2.57
073 Rockford	001	A01	20	3.	3.	3.	5.	6.	22.	23.	23.	23.				
INDIANA																
Hammond	005	F01	7	26.	26.	42.	63.	63.	76.	76.	76.	76.				
Michigan City	002	F02	16	2.	2.	5.	13.	31.	81.	296.	296.	296.				
	003	F02	20	2.	2.	2.	5.	18.	55.	63.	89.	89.				
Terre Haute	004	F02	6	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000				
067 Chesterton	001	F02	25	2.	2.	2.	7.	12.	25.	25.	30.	30.				
067 East Chicago	001	A01	27	3.	6.	25.	38.	75.	122.	158.	195.	195.	58.	49.46	37.95	2.93
	001	F02	45	2.	2.	2.	10.	21.	52.	63.	115.	115.				
	003	F02	41	2.	8.	24.	39.	73.	144.	173.	288.	288.				
	004	F02	43	2.	2.	2.	10.	21.	60.	73.	147.	147.				
	006	F02	45	2.	2.	24.	42.	68.	141.	189.	249.	249.				
	007	F02	45	2.	2.	10.	21.	34.	131.	155.	333.	333.				
067 Gary	001	A01	25	4.	5.	10.	28.	44.	91.	95.	119.	119.	38.	35.35	21.78	3.26
	001	F01	55	2.	2.	8.	13.	26.	81.	141.	367.	367.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	002	F01	81	2.	2.	2.	2.	8.	29.	81.	223.	223.				
	003	F01	79	2.	2.	8.	21.	52.	102.	170.	314.	314.				
	004	F01	79	2.	2.	8.	21.	37.	100.	128.	372.	372.				
	005	F01	80	2.	2.	5.	10.	26.	84.	102.	309.	309.				
	008	F01	78	2.	2.	2.	10.	21.	52.	73.	191.	191.				
	009	F01	80	2.	2.	2.	10.	31.	92.	115.	191.	191.				
	010	F01	14	3.	2.	16.	24.	39.	52.	126.	126.	126.				
	011	F01	5	5.	5.	31.	50.	65.	173.	173.	173.	173.				
	013	F02	54	2.	2.	8.	18.	31.	68.	113.	440.	440.				
067 Hammond	001	A01	27	3.	8.	28.	33.	58.	174.	197.	235.	235.	56.	58.16	35.88	2.79
	001	F01	42	2.	2.	5.	8.	24.	149.	194.	215.	215.				
	002	F01	51	2.	2.	8.	24.	47.	118.	152.	204	204.				
	004	F01	52	2.	2.	8.	31.	73.	217.	265.	592.	592.				
	005	F02	49	2.	5.	16.	29.	39.	76.	105.	238.	238.				
	006	H01	36	2.	8.	18.	31.	76.	215.	328.	328.	328.				
	007	H01	36	3.	8.	26.	37.	71.	121.	139.	173.	173.				
067 Porter Co	007	F02	24	2.	2.	7.	10.	19.	49.	59.	113.	113.				
	009	F02	15	2.	2.	2.	2.	12.	14.	25.	25.	25.				
067 Valparaiso	002	F02	23	2.	2.	5.	8.	16.	34.	37.	43.	43.				
076 Richmond	001	F01	5	2.	2.	5.	16.	39.	118.	118.	118.	118.				
077 Evansville	001	A01	26	3.	3.	6.	10.	38.	63.	94.	97.	97.	24.	27.19	12.73	3.31
078 New Albany	002	A01	27	3.	3.	3.	3.	5.	7.	8.	11.	11.	4.	2.26	3.64	1.62
080 Indianapolis	001	H01	15	3.	3.	14.	25.	38.	140.	147.	147.	147.				
	001	F01	22	3.	3.	3.	14.	28.	67.	86.	534.	534.				
	001	A01	23	4.	5.	7.	11.	20.	31.	34.	106.	106.	18.	21.32	11.94	2.29
	002	F01	24	3.	3.	3.	6.	43.	80.	97.	128.	128.				
	002	H01	18	3.	3.	10.	25.	55.	74.	123.	123.	123.				
	003	F01	25	3.	3.	10.	13.	25.	72.	75.	95.	95.				
	003	H01	20	3	8.	19.	25.	35.	57.	102.	155.	155.				
	006	H01	18	3.	3.	10.	18.	45.	138.	238.	238.	238.				
	006	F01	22	3.	3.	3.	8.	21.	45.	62.	64.	64.				
	008	F01	24	3.	3.	6.	7.	9.	29.	35.	35.	35.				
	008	H01	20	3.	3.	13.	25.	36.	64.	75.	103.	103.				
	009	H01	15	3.	3.	17.	40.	55.	72.	118.	118.	118.				
	009	F01	29	3.	3.	9.	19.	33.	58.	80.	106.	106.				
	013	H01	19	3.	3.	6.	13.	17.	22.	69.	69.	69.				
	013	F01	24	3.	3.	3.	3.	14.	35.	39.	49.	49.				
	015	H01	20	3.	3.	3.	11.	19.	24.	31.	101.	101.				
	015	F01	25	3.	3.	3.	12.	28.	57.	137.	156.	156.				
	021	F01	37	10.	13.	29.	55.	79.	118.	178.	550.	550.				
	025	F01	44	3.	3.	15.	30.	45.	106.	122.	230.	230.				
	026	F01	40	3.	3.	3.	5.	13.	38.	39.	58.	58.				
081 Fort Wayne	002	A01	28	3.	3.	6.	8.	16.	23.	23.	56.	56.	12.	11.18	8.65	2.38
082 Michigan City	001	F01	40	2.	2.	8.	16.	39.	86.	141.	377.	377.				
	002	F01	24	2.	2.	5.	13.	37.	71.	249.	445.	445.				
	003	F01	16	2.	2.	21.	26.	39.	71.	155.	155.	155.				
082 South Bend	002	A01	26	3.	3.	6.	10.	26.	47.	66.	152.	152.	22.	31.17	11.89	3.08
	004	F01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
	005	F02	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
083 Madison	001	F02	3	2.	2.	2.	8.	68.	68.	68.	68.	68.				
083 Monroe Co	001	A03	23	3.	3.	3.	6.	11.	18.	23.	71.	71.				
084 Terre Haute	004	F01	3	29.	29.	29.	92.	2620.	2620.	2620.	2620.	2620.				
084 Vigo Co	004	F01	1	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.				
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	27	3.	3.	3.	5.	8.	27.	70.	78.	78.	12.	19.23	6.28	2.89
092 Des Moines	001	A01	29	3.	3.	3.	6.	7.	22.	24.	28.	28.	7.	6.55	5.42	2.05
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	59	3.	3.	3.	3.	6.	13.	35.	60.	60.	7.	9.87	4.54	2.28
	002	A01	27	3.	3.	3.	5.	8.	26.	37.	38.	38.	9.	9.94	6.28	2.38
	004	G01	58	3.	3.	3.	3.	5.	12.	37.	69.	69.	7.	12.23	4.00	2.26
	009	G01	59	3.	3.	3.	3.	6.	22.	47.	74.	74.	9.	14.40	4.56	2.62
094 Leavenworth	001	F01	55	3.	3.	3.	3.	7.	9.	40.	247.	247.	10.	33.47	4.30	2.49
094 Olathe	001	F01	10	3.	3.	3.	3	17.	20.	20.	20.	20.				
094 Overland Park	001	F01	47	3.	3.	3.	3.	3.	5.	14.	385.	385.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS — Cont.																
095 Atchison	001	F01	19	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.				
095 Lawrence	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	14.	26.	74.	74.	6.	10.98	3.86	2.27
095 Shawnee Co	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	13.	16.	17.	17.	17.				
095 Topeka	001	A01	25	3.	3.	3.	3.	5.	10.	12.	20.	20.	5.	4.10	3.97	1.84
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.				
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	12.	13.	13.	13.				
	006	F01	14	3.	3.	3.	7.	10.	11.	12.	12.	12.				
096 Mc Pherson	001	F01	38	3.	3.	3.	3.	3.	13.	19.	786.	786.				
096 Manhattan	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.				
097 Graham Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
097 Phillipsburg	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.				
098 Coffeyville	001	F01	18	3.	3.	3.	3.	3.	8.	78.	78.	78.				
098 Galena	001	F01	22	3.	3.	3.	5.	7.	13.	13.	411.	411.				
098 Linn Co	001	F01	29	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.				
099 Arkansas City	001	F01	19	3.	3.	3.	3.	7.	26.	31.	31.	31.				
099 El Dorado	001	F01	34	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	12.	12.				
099 Hutchinson	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.				
099 Wichita	001	A01	23	3.	3.	3.	5.	5.	6.	7.	12.	12.				
	004	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12.	22.	22.				
	005	F01	45	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	10.	10.	3.	1.81	2.98	1.48
100 Dodge City	001	F01	41	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	223.	223.				
100 Ulysses	001	F01	8	3.	3.	3.	6.	6.	10.	10.	10.	10.				
KENTUCKY																
020 Covington	001	A01	28	4.	5.	9.	18.	30.	61.	71.	90.	90.	27.	24.57	17.10	2.83
072 Ballard Co	002	F01	48	3.	3.	3.	3.	10.	14.	29.	71.	71.	8.	11.24	4.77	2.39
	003	F01	48	3.	3.	3.	10.	22.	81.	123.	223.	223.	26.	44.25	9.45	4.02
072 Carlisle Co	001	F01	46	3.	3.	3.	3.	6.	11.	26.	67.	67.	7.	10.74	4.29	2.17
072 Hopkinsville	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	9.	27.	27.	27.				
072 Livingston Co	001	F01	48	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	24.	24.				
072 Mc Cracken Co	001	F02	50	3.	3.	3.	3.	8.	29.	61.	125.	125.	12.	21.47	5.60	2.94
072 Madisonville	001	F01	10	3.	3.	3.	6.	7.	8.	12.	12.	12.				
072 Marshall Co	002	F01	48	3.	3.	3.	11.	16.	29.	34.	60.	60.	13.	12.10	8.07	2.77
	008	F01	44	4.	3.	3.	7.	15.	31.	33.	43.	43.	12.	11.56	7.15	2.86
	009	F01	30	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	32.	32.				
072 Murray	001	F01	44	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	29.	29.				
072 Paducah	001	F01	45	3.	3.	3.	12.	17.	30.	34.	53.	53.	14.	12.78	8.41	2.82
	002	F01	47	3.	3.	3.	3.	11.	20.	31.	54.	54.	9.	10.95	5.67	2.62
	003	F01	45	3.	3.	3.	3.	6.	19.	22.	53.	53.	7.	9.67	4.63	2.39
	004	F01	43	3.	3.	3.	6.	17.	34.	65.	78.	78.	14.	18.58	7.33	3.20
	005	F03	33	3.	3.	3.	5.	13.	28.	34.	50.	50.				
	019	F01	39	3.	3.	3.	5.	16.	26.	36.	69.	69.				
077 Hancock Co	002	F01	47	3.	3.	3.	14.	24.	41.	67.	104.	104.				
	004	F01	15	3.	3.	16.	22.	38.	54.	75.	75.	75.				
077 Henderson	002	F01	60	4.	3.	15.	39.	53.	124.	357.	530.	530.	68.	109.51	28.03	4.17
	003	F01	59	3.	3.	3.	11.	17.	34.	98.	283.	283.	20.	41.36	8.33	3.41
	004	F01	60	4.	3.	9.	20.	32.	65.	111.	181.	181.	30.	36.48	15.53	3.51
	005	F01	59	3.	3.	5.	17.	29.	49.	79.	115.	115.	23.	23.64	12.78	3.32
	006	F01	55	4.	3.	13.	24.	33.	59.	79.	89.	89.	28.	22.29	18.08	2.90
	007	F01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23				
077 Owensboro	001	F01	60	3.	3.	11.	29.	50.	96.	119.	198.	198.	41.	43.75	20.74	3.76
	002	F01	55	3.	3.	13.	22.	33.	82.	113.	238.	238.	33.	42.11	16.95	3.54
	003	F01	55	3.	3.	5.	16.	26.	56.	90.	182.	182.	25.	31.98	12.90	3.41
	004	F01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	F01	59	3.	3.	10	18.	28.	52.	58.	141.	141.	23.	23.08	14.22	3.01
	006	F01	57	3.	3.	9.	18.	31.	61.	91.	188	188.	28.	33.50	14.16	3.50
078 Jefferson Co	013	G01	19	3.	3.	3.	15.	38.	74.	134.	134.	134.				
	023	G01	16	3.	3.	3.	3.	11.	33.	77.	77.	77.				
	024	G01	12	3.	3.	6.	19.	31.	64.	86.	86.	86.				
	025	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
078 Louisville	002	F01	12	6.	9.	10.	14.	21.	72.	105.	105.	105.				
	002	A01	20	5.	5.	18.	27.	37.	67.	103.	106.	106.				
	004	G01	5	3.	3.	13.	13.	25.	45.	45.	45.	45.				
	007	G01	3	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114	114.	114.				
	008	G01	19	3.	6.	18.	36.	124	188.	213.	213.	213.				
	009	G01	20	3.	3.	6.	48.	94.	139.	146.	216.	216.				
	011	G01	20	3.	3.	3.	6.	15.	37.	51.	76.	76.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	012	G01	36	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	5.				
	013	G01	19	3.	3.	6.	46.	69.	142.	177.	177.	177.				
	014	G01	15	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26.	26.				
	015	G01	21	3.	3.	28.	58.	92.	116.	129.	156.	156.				
078 Okolona	001	G01	15	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26.	26.				
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	21	3.	3.	6.	15.	23.	40.	44	94.	94.				
078 St Matthews	001	G01	36	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
078 Shively	002	G01	15	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26	26.				
079 Alexandria	001	F01	10	7.	7.	7.	8.	11.	14.	15.	15.	15.				
079 Boone Co	001	F01	10	7	7.	8.	9.	11.	13.	18.	18.	18.				
	002	FC1	61	3.	3.	3.	12.	24.	42.	62.	134.	134.	20.	24.58	10.06	3.33
079 Carroll Co	001	F03	59	3.	3.	3.	17.	26.	46.	57.	60.	60.	19.	16.38	11.21	3.09
079 Carrollton	001	F01	59	4.	3.	5.	16.	25.	45.	53.	81.	81.	20.	17.39	12.10	3.03
079 Covington	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
079 Erlanger	001	F01	10	5.	3.	10.	12.	15.	23.	28.	28.	28.				
079 Falmouth	001	F01	11	4.	16.	23.	25.	29.	39.	52.	52.	52.				
079 Florence	001	F01	58	3.	3.	7.	18.	26.	50.	60.	132	132.	23.	22.29	13.35	3.16
079 Fort Mitchell	001	F01	9	3.	3.	3.	6.	9.	13.	13.	13.	13.				
079 Fort Thomas	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
079 Gallatin Co	001	F03	45	3.	3.	5.	14.	21.	40.	44.	66.	66.				
079 Newport	001	F01	60	3.	3.	3.	11.	20.	37.	44.	57.	57.	15.	14.85	8.91	3.06
079 Owen Co	001	F01	10	18.	18.	28.	41.	46.	50.	80.	80.	80.				
101 Corbin	001	F01	13	3.	3.	6.	8.	13.	17.	19.	19.	19.				
101 London	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
101 Pikeville	001	F01	16	6.	6.	9.	15.	20.	25.	36.	36.	36.				
101 Prestonsburg	001	F01	15	3.	3.	7.	11.	13.	19.	22.	22.	22.				
102 Frankfort	002	F01	9	16.	16.	23.	27.	41.	72.	72.	72.	72.				
102 Franklin Co	001	F03	22	3.	3.	3.	8.	19.	28.	30.	30.	30.				
102 Lexington	001	A01	23	3.	3.	3.	5.	8.	16.	38.	44.	44.	9.	10.76	6.21	2.32
	003	F01	55	3.	3.	3.	11.	19.	32.	39.	74.	74.	14.	14.23	8.24	2.97
103 Ashland	003	F01	56	4.	3.	3.	13.	23.	49.	81.	101.	101.	19.	22.59	10.08	3.33
	005	F01	59	3.	3.	3	15.	22.	54.	88.	145.	145.	21.	26.38	11.24	3.26
	006	F01	28	3.	3.	12.	16.	24.	81.	88.	93.	93.				
	007	F01	64	3.	3	3.	5.	15.	35.	48.	122.	122.	15.	19.99	7.21	3.19
	008	F01	4	6.	6.	8.	8.	10.	13.	13.	13.	13.				
103 Catlettsburg	001	F01	58	3.	3.	11.	20.	30.	54.	72.	111.	111.	24.	21.22	14.86	2.97
103 Greenup Co	001	F01	58	3.	3	3	18.	27.	60.	87.	150	150.	23.	27.68	11.27	3.61
103 Maysville	003	F02	46	3.	3.	3.	3.	12.	34.	66.	117.	117.				
	004	F01	59	3.	3.	3.	8.	22.	41.	50.	118.	118.	16.	19.89	8.46	3.19
103 Morehead	001	F01	39	3.	3.	3.	3.	5.	14.	31.	88.	88.				
104 Elizabethtown	002	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	14.	17.	33.	33.	5.	5.81	3.79	2.04
105 Bowling Green	001	A01	19	3.	3.	3.	5.	9.	20.	76.	76.	76.				
	003	F01	10	3.	3.	3.	5.	8.	11.	12.	12.	12.				
	004	F01	50	3.	3.	3.	5.	13.	35.	44.	117.	117.	14.	19.66	7.26	3.02
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	52	3.	3.	3.	5.	9.	23.	63.	185.	185.	13.	27.78	6.09	2.75
022 Shreveport	001	F01	49	3.	3.	3.	6.	8.	22.	65.	143.	143.	12.	23.54	5.99	2.68
	001	A01	26	3.	3.	3.	3.	5.	7.	11.	18.	18.	5.	3.43	3.86	1.73
106 Alexandria	001	F01	53	3.	3.	3.	6.	10.	15.	24.	125.	125.	10.	17.90	5.97	2.42
106 Baton Rouge	001	A01	28	3.	3.	6.	6.	8.	25.	43.	91.	91.	12.	17.72	7.22	2.40
	003	F01	18	3.	3	5.	7.	8	31.	33.	33.	33.				
106 Donaldsonville	001	F01	51	3.	3.	3.	6.	9.	65.	81.	168.	168.	18.	32.77	7.48	3.35
106 Harvey	001	F01	53	3.	3.	5.	10.	14.	24.	30.	51.	51.	12.	9.51	8.78	2.21
106 Iberville Par	001	A03	26	3.	3.	3.	5.	7.	16.	17.	17.	17.	6.	4.57	5.06	1.94
	002	F01	21	3.	3	3.	7.	12.	16.	20.	28.	28.				
106 Lafayette	001	F01	45	3.	3	3.	6.	10.	20.	45.	174.	174.				
106 Lake Charles	001	F01	53	3.	3.	3.	6.	9.	20.	26.	174.	174	12	27.27	6.05	2.60
	002	F01	47	3.	3.	3.	5.	8.	16.	35.	45.	45.	8.	9.30	5.34	2.20
106 Metairie	002	F01	37	3.	3.	3.	5.	7.	21.	83	139.	139.				
106 New Orleans	002	F01	55	3.	3.	5.	8.	11.	33.	65.	117.	117.	15.	20.98	8.35	2.72
	002	A01	27	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	12.	12.	4.	2.37	3.59	1.62
106 Westlake	002	F01	55	3.	3.	3.	5.	8.	16.	30.	104.	104.	9.	15.91	5.50	2.45
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	26	3.	3.	3.	5.	6.	11.	12.	12.	12.	6.	3.26	4.85	1.77

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MAINE — Cont.																
110 Biddeford	001	F01	7	4.	3.	14.	14.	28.	47.	47.	47.	47.				
110 Portland	005	F01	43	3.	3.	3.	5.	9.	14.	21.	33.	33.	8.	6.97	5.87	2.09
	006	F01	29	3.	3.	11.	23.	37.	63.	72.	72.	72.				
110 South Portland	001	F01	21	3.	3.	3.	3.	5.	8.	12.	21.	21.				
	002	F01	20	3.	3.	9.	29.	55.	66.	69.	77.	77.				
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	51	3.	3.	3.	5.	12.	27.	36.	86.	86.	11.	14.97	6.37	2.79
047 Cheverly	001	G01	55	3.	3.	5.	13.	24.	35.	39.	97.	97.	17.	16.55	10.74	2.84
047 Gaithersburg	003	G01	61	3.	3.	6.	13.	27.	52.	64.	73.	73.	21.	20.44	11.88	3.18
047 Montgomery Co	010	F01	57	3.	3.	3.	7.	13.	27.	36.	81.	81.	12.	13.32	7.42	2.57
047 Prince Georges Co	001	G01	54	3	3.	3.	3.	5.	10.	27.	51.	51.	6.	9.06	4.14	2.21
	012	G01	51	3.	3.	3.	3.	8.	17.	27.	90.	90.	9.	13.60	5.31	2.52
	018	G01	43	3.	3.	3.	7.	11.	24.	35.	59.	59.	11.	11.97	6.79	2.53
	019	G01	57	3.	3.	7.	14.	24.	42.	56.	92.	92.	19.	18.16	12.42	2.76
	020	G01	56	3.	3.	6.	15.	33.	64.	74.	92.	92.	24.	23.73	13.87	3.25
	021	G01	50	3.	3.	3.	8.	18.	30.	39.	75.	75.	14.	14.10	8.49	2.79
047 Rockville	002	G01	59	3.	3.	3.	5.	19.	34.	41.	67.	67.	13.	14.61	6.92	3.11
047 Silver Spring	003	F01	58	3.	3.	6.	10.	22.	43.	58.	101.	101.	18.	18.97	11.49	2.63
	005	G01	58	3.	3.	3.	7.	18.	34.	47.	88.	88.	14.	15.95	7.39	3.05
	007	G01	55	3.	3.	3.	9.	18.	43.	44.	68.	68.	15.	15.47	8.81	2.96
112 Frederick	001	F01	54	3.	3.	3.	7.	27.	75.	83.	95.	95.	23.	27.36	10.16	3.79
	003	G01	49	3.	3.	6.	11.	26.	48.	50.	75.	75.	19.	17.07	11.54	2.88
	004	G01	51	3.	3.	5.	8.	15.	35.	38.	83.	83.	14.	14.80	8.54	2.69
112 Frederick Co	021	F01	42	3.	3.	3.	3.	8.	18.	25.	84.	84.				
	022	G01	37	3.	3.	3.	3.	5.	10.	27.	50.	50.				
	023	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	13.	13.	13.				
113 Allegany Co	002	G01	25	3.	3.	3.	8.	15.	34.	52.	57.	57.				
113 Cumberland	001	G01	47	3.	3.	5.	8.	21.	60.	70.	97.	97.	20.	23.53	10.05	3.29
113 Garrett Co	003	F03	17	3.	3.	3.	6.	12.	29.	46.	46.	46.				
113 Hagerstown	002	F01	42	3.	3.	10.	19.	35.	71.	79.	150.	150.				
113 Westernport	003	F01	24	3.	3.	3.	3.	5.	62.	106.	138.	138.				
114 Cambridge	001	F01	53	3.	3.	3.	8.	17.	27.	33.	74.	74.	13.	12.92	8.00	2.66
114 Elkton	001	F01	58	3.	3.	5.	12.	21.	44.	49.	176.	176.	19.	26.01	10.91	2.94
114 Salisbury	002	F01	52	3.	3.	3.	6.	9.	23.	26.	59.	59.	9.	10.03	6.34	2.31
114 Wicomico Co	001	F03	15	3.	3.	3.	5.	8.	14.	21.	21.	21.				
115 Anne Arundel Co	002	G01	57	3.	3.	5.	10.	23.	48.	61.	84.	84.	18.	19.49	9.70	3.09
	006	G01	53	3.	3.	3.	8.	20.	47.	95.	106.	106.	19.	25.14	9.00	3.31
	008	G01	30	3.	3.	3.	5.	9.	24.	26.	36.	36.				
115 Baltimore	001	A01	28	4.	15.	34.	46.	55.	102.	110.	125.	125.	48.	30.12	37.37	2.29
	015	F01	46	3.	3.	3.	15.	27.	64.	67.	128.	128.	22.	25.99	11.40	3.44
	016	F01	54	3.	3.	3.	3.	3.	20.	28.	40.	40.	6.	8.82	3.94	2.32
	020	K05	46	3.	3.	14.	23.	40.	92.	113.	121.	121.	36.	34.23	21.10	3.19
	021	G01	45	3.	3.	3.	3.	3.	9.	14.	26.	26.	4.	4.38	3.12	1.76
115 Baltimore Co	004	G01	51	3.	3.	10.	17.	28.	50.	64.	83.	83.	24.	20.41	15.11	2.82
115 Bel Air	001	F01	53	3.	3.	3.	5.	17.	38.	53.	64.	64.	14.	16.33	8.02	2.93
115 Cockeysville	001	G01	44	3.	3.	3.	3.	9.	20.	30.	143.	143.	11.	21.88	5.49	2.71
115 Dundalk	001	F01	52	3.	3.	17.	28.	42.	56.	67.	86.	86.	31.	21.29	20.64	2.91
115 Harford Co	002	F01	50	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12.	23.	23.	4.	4.32	3.49	1.82
115 Howard Co	001	F01	9	3.	3.	24.	33.	48.	71.	71.	71.	71.				
	003	F01	53	3.	3.	3.	5.	9.	20.	23.	78.	78.	9.	13.04	5.49	2.52
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	52	3.	3.	7.	16.	32.	54.	76.	156.	156.	25.	27.59	14.11	3.13
115 Westminster	002	F01	44	3.	3.	3.	5.	11.	25.	29.	50.	50.	10.	11.65	5.99	2.69
116 Calvert Co	001	A03	25	3.	3.	5.	6	7.	12.	13.	21.	21.				
	002	F01	54	3.	3.	3.	10.	15.	30.	40.	87.	87.	13.	14.80	7.85	2.80
116 Charles Co	001	F01	42	3.	3.	3.	8.	11.	27.	30.	38.	38.				
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	123	3.	5.	13.	18.	29.	55.	65.	92.	102.	25.	20.66	17.35	2.47
	003	F01	125	3.	5.	13.	18.	31.	55.	68.	86.	86.	26.	20.28	18.89	2.32
042 Greenfield	001	F01	121	3.	2.	8.	18.	31.	42.	50.	60.	84.	21	16.44	13.72	2.78
042 Holyoke	004	F01	125	3.	5.	10.	16.	24.	45.	52.	100.	110.	22.	19.02	15.26	2.41
042 Springfield	002	F01	21	3.	2.	13.	16.	21.	68.	71.	110.	110.				
	003	F01	124	3.	5.	16.	24.	37.	68.	79.	113.	139.	30.	25.26	21.07	2.56
	005	F01	120	3.	8.	16.	26.	42.	65.	76.	102.	173.	32.	25.94	23.32	2.38

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
117 Adams	001	F01	125	3.	2.	2.	5.	8.	24.	29.	37.	39.	8.	8.84	5.43	2.40
117 Lee	001	F01	124	3.	2.	2.	2.	8.	13.	18.	24.	24.	6.	5.55	4.61	2.11
117 North Adams	001	F01	125	3.	2.	5.	13.	18.	34.	45.	73.	84.	16.	14.88	9.94	2.70
117 Pittsfield	001	F01	107	3.	2.	2.	5.	10.	26.	29.	39.	81.	10.	11.12	6.80	2.49
	002	F01	123	3.	2.	13.	21.	31.	60.	71.	81.	84.	26.	21.50	17.47	2.78
	003	F01	121	3.	2.	5.	13.	18.	29.	34.	81.	94.	16.	14.11	10.96	2.44
118 Fitchburg	001	F01	64	3.	2.	8.	16.	37.	68.	86.	191.	191.	29.	33.37	14.77	3.52
118 Gardner	001	F01	12	3.	2.	2.	2.	31.	79.	86.	86.	86.				
118 Worchester	004	F01	149	3.	2.	2.	16.	52.	113.	136.	181.	191.	38.	44.65	15.79	4.35
	008	F01	174	3.	2.	8.	16.	29.	55.	71.	121.	210.	24.	26.11	13.32	3.19
119 Boston	001	F01	38	3.	2.	2.	2.	8.	65.	76.	94.	94.				
	001	A01	19	3.	3.	5.	8.	12.	34.	80.	80.	80.				
	002	F01	230	3.	21.	45.	58.	79.	121.	165.	210.	257.	67.	43.65	53.98	2.05
	012	F01	49	3.	2.	10.	18.	34.	65.	92.	176.	176.	31.	34.71	19.04	2.92
	013	F01	52	3.	2.	13.	26.	45.	60.	113.	136.	136.	34.	31.65	21.02	3.15
	014	F01	70	3.	18.	34	45.	60.	86.	102.	152.	152.				
119 Brookline	001	F01	45	3.	2.	8.	13.	21.	55.	71.	128.	128.	21.	25.84	11.97	3.04
119 Cambridge	001	F01	50	3.	2.	5.	10.	26.	47.	68.	107.	107.	20.	22.25	11.25	3.08
	001	A01	17	3.	3.	5.	10.	24.	35.	42.	42.	42.				
	004	F01	74	3.	21.	37.	50.	65.	102.	115.	149.	149.				
119 Framingham	001	F01	57	3.	2.	2.	10.	18.	39.	71.	73.	73.	16.	17.60	9.53	2.97
119 Lynn	001	F01	46	3.	2.	13.	21.	31.	50.	60.	71.	71.	25.	17.58	17.47	2.64
119 Marblehead	001	F01	54	3.	2.	5.	10.	18.	34.	58.	68.	68.	16.	15.76	9.80	2.89
119 Maynard	001	F01	53	3.	2.	2.	2.	10.	24.	26.	26.	26	8.	8.45	5.30	2.57
119 Medford	002	F01	48	3.	2.	10.	13.	24.	52.	76.	97.	97.	21.	21.29	13.24	2.76
	003	F01	183	3.	16.	24	34.	55.	89.	113.	147.	152.				
119 Needham	002	F01	53	3.	2.	2.	2.	10.	16.	29.	97.	97.	9.	15.10	5.19	2.59
119 Norwood	001	F01	54	3.	2.	8.	13.	24.	37.	47.	76.	76.	17.	15.80	10.91	2.78
119 Quincy	001	F01	53	3.	2.	10.	18.	45.	110.	141.	196.	196.	39.	45.14	20.72	3.36
119 Revere	002	F01	50	3.	2.	10.	18.	26.	131.	186.	207.	207.	38.	52.98	16.85	3.89
119 Waltham	003	F01	49	3.	2.	2.	2.	2.	29.	34.	168.	168.	11.	25.73	4.38	2.82
119 Woburn	002	F01	54	3.	2.	2.	10.	13.	26.	31.	84.	84.	12.	13.07	7.79	2.63
119 Worchester	001	A01	29	5.	7.	21.	40.	72.	142.	159.	167.	167.	52.	45.83	33.73	2.73
120 Attleboro	002	F01	52	3.	2.	2.	8.	13.	45.	81.	183.	183.	20.	35.44	8.20	3.47
120 Fall River	003	F01	47	3.	2.	2.	10.	13.	37.	47.	71.	71.	14.	15.80	8.44	2.87
120 Falmouth	001	F01	53	3.	2.	2.	2.	10.	18.	29.	31.	31.	8.	7.89	4.97	2.41
120 New Bedford	001	A01	8	3.	3.	5.	5.	9.	17.	17.	17.	17.				
	002	F01	51	3.	2.	5.	10.	18.	37.	47.	65.	65.	16.	15.15	9.79	2.87
120 Plymouth	001	F01	58	3.	2.	2.	8.	16.	37.	47.	52.	52.	13.	13.87	7.34	2.93
121 Ayer	001	F01	11	3.	2.	2.	2.	10.	13.	29.	29.	29.				
121 Billerica	001	F01	15	3.	2.	2.	2.	2.	13.	13.	13.	13.				
121 Haverhill	001	F01	66	3.	2.	2.	2.	13.	34.	45.	65.	65.	12.	15.08	6.15	2.99
121 Lawrence	002	F01	58	3.	2.	8.	13.	24.	92.	118.	293.	293.				
121 Lowell	001	F01	62	3.	2.	2.	2.	2.	13.	18.	414.	414.	13.	52.71	4.21	2.69
	002	F01	24	3.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	13.	13.				
121 Newburyport	001	F01	69	3.	2.	2.	10.	18.	81.	144.	233.	233.	30.	50.28	9.60	4.38
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	58	3.	3.	3.	5.	14.	28.	31.	120.	120.	12.	19.22	6.50	2.91
122 Bay City	001	F01	41	3.	3.	3.	3.	12.	35.	45.	90.	90.				
122 Flint	001	A01	26	3.	3.	7.	14.	22.	53.	64.	71.	71.	19.	18.48	12.67	2.63
	006	F01	39	3.	3.	3.	10.	33.	50.	60.	60.	60.				
	008	F01	41	3.	3.	3.	6.	11.	29.	33.	48.	48.				
122 Grand Rapids	001	A01	27	3.	3.	5.	6.	12.	18.	19.	27.	27.	9.	6.41	6.59	2.17
	002	F01	54	3.	3.	3.	9.	17.	34.	40.	47.	47.	13.	12.21	8.21	2.78
122 Muskegon	017	F01	14	3.	3.	8.	19.	25.	70.	83.	83.	83.				
	019	F01	37	3.	3.	5.	8.	15.	30.	40.	42.	42.	13.	11.73	8.43	2.59
122 Saginaw	001	A01	27	3.	3.	5.	7.	10.	18.	20.	38.	38.	9.	7.44	7.44	1.97
123 Dearborn	001	A01	27	3.	3.	5.	6.	9.	39.	41.	74.	74.	13.	16.62	7.30	2.71
123 Detroit	001	A01	30	5.	5.	18.	33.	45.	97.	119.	170.	170.	43.	38.40	29.16	2.54
	016	F01	55	3.	6.	16.	39.	69.	153.	175.	216.	216.	59.	56.56	33.19	3.36
	018	F01	56	3.	3.	8.	21.	60.	110.	130.	308.	308.	46.	56.67	19.41	4.44
123 Mount Clemens	001	F01	16	3.	3.	3.	9.	17.	41.	56.	56.	56.				
123 Pontiac	002	F01	47	3.	3.	3.	8.	16.	35.	43.	94.	94.	15.	17.85	7.96	3.08
123 Southfield	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	17.	28.	55.	55.	6.	9.49	3.70	2.24
123 Warren	001	F01	47	3.	3.	3.	9.	25.	62.	91.	134.	134.	23.	32.04	9.70	3.76
124 Monroe	020	F01	54	3.	3.	3.	13.	34.	60.	99.	160.	160.	27.	32.52	12.07	3.94
124 Monroe Co	008	F01	12	3.	3.	3.	5.	21.	25.	29.	29.	29.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
125 Kalamazoo	002	F01	59	3.	3.	3.	3.	7.	20.	30.	43.	43.	7.	9.01	4.54	2.40
125 Lansing	001	A01	26	3.	3.	9.	22.	31.	47.	55.	62.	62.	24.	18.00	15.92	2.76
126 Marquette	005	F01	55	3.	3.	3.	10.	23.	71.	105.	131.	131.	23.	30.43	10.38	3.61
126 Ontonagon Co	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	6.	13.	47.	134.	134.	9.	20.20	4.40	2.53
MINNESOTA																
127 St Cloud	019	H01	11	3.	2.	8.	10.	37.	76.	97.	97.	97.				
	019	H05	12	3.	5.	5.	13.	52.	58.	60.	60.	60.				
128 Rochester	001	G01	21	3.	2.	5.	13.	24.	58.	60.	94.	94.				
	016	G01	63	3.	2.	5.	13.	31.	50.	68.	94.	94.				
128 Winona	002	F01	3	110.	110.	110.	110.	152.	152.	152.	152.	152.				
129 Duluth	001	A01	25	3.	3.	6.	9	14.	29.	40.	66.	66.	13.	14.14	9.13	2.38
130 Moorhead	003	F01	15	3.	2.	5.	10.	13.	21.	39.	39.	39.				
131 Dakota Co	020	F02	17	8.	10.	16.	26.	45.	126.	401.	401.	401.				
131 Minneapolis	001	A01	26	3.	3.	3.	3.	6.	9.	11.	51.	51.	6.	9.43	4.33	2.03
	027	F01	1	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.	68.				
131 Richfield	001	H02	23	3.	2.	2.	8.	24.	26.	31.	55.	55.				
131 St Louis Park	006	F01	17	3.	2.	2.	10.	16.	45.	81.	81.	81.				
131 St Paul	001	H01	36	3.	16.	18.	39.	79.	121.	147.	173.	173.				
	001	A01	29	3.	3.	3.	7.	10.	66.	71.	143.	143.	17.	29.90	7.80	3.10
	003	H01	18	3.	10.	26.	31.	47.	115.	186.	186.	186.				
	013	H01	18	8.	10.	18.	26.	68.	160.	181.	181.	181.				
	018	H01	19	3.	2.	10.	16.	24.	52.	55.	55.	55.				
	021	H01	18	3.	5.	13.	37.	65.	89.	115.	115.	115.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	23	3.	3.	3.	3.	5.	8.	9.	12.	12.				
005 Jackson Co	001	A03	25	3.	3.	3.	5.	6.	11.	12.	40.	40.				
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	23	4.	5.	11.	14.	22.	38.	46.	67.	67.				
	002	A01	29	3.	3.	12.	18.	30.	60.	119.	162.	162.	28.	35.26	15.62	3.15
094 Kansas City	002	A01	12	4.	3.	5.	5.	8.	29.	50.	50.	50.				
139 Shannon Co	002	A03	25	3.	3.	3.	5.	7.	12.	12.	15.	15.				
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	24	3.	3.	3.	3.	5.	6.	7.	13.	13.	4.	2.44	3.37	1.60
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	30	3.	3.	5.	7.	10.	18.	21.	30.	30.	9.	6.16	7.68	1.84
145 Lincoln	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	A01	25	3.	3.	3.	9.	25.	55.	220.	428.	428.	41.	92.07	11.49	4.56
146 Thomas Co	001	A03	12	3.	3.	3.	3.	5.	6.	8.	8.	8.				
NEVADA																
147 Ely	001	F01	12	7.	8.	17.	21.	56	127.	131.	131.	131.				
147 White Pine Co	002	F02	14	15.	18.	71.	189.	287.	431.	841.	841.	841.				
	003	F02	13	3.	5.	8.	21.	62.	226.	416.	416.	416.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	A03	22	3.	3.	3.	6.	8.	11.	13.	16	16.				
121 Manchester	004	F01	22	3.	14.	17.	26.	54.	91.	122.	122.	122.				
121 Nashua	005	F01	15	11.	15.	17.	25.	34.	58.	59.	59.	59.				
121 Portsmouth	005	F01	31	12.	16.	24.	45.	68.	104.	127.	233.	233.	56.	46.12	41.59	2.19
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	22	3.	3.	6.	7.	15.	24.	35.	94.	94.				
043 Jersey City	001	A01	27	3.	3.	24.	30.	59.	82.	109.	121.	121.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 Newark	001	A01	20	3.	3.	3.	3.	3.	8.	15.	32.	32.				
043 Paterson	001	A01	16	3.	3.	3.	3.	7.	15.	61.	61.	61.				
045 Camden	001	A01	23	3.	3.	5.	7.	12.	50.	54.	78.	78.				
045 Camden Co	002	A01	24	3.	3.	3.	3.	7.	31.	33.	52.	52.				
045 Glassboro	001	A01	29	3.	3.	3.	3.	5.	40.	54.	74.	74.	11.	18.09	5.01	2.96
045 Trenton	001	A01	28	3.	3.	5.	6.	11.	38.	51.	74.	74.	14.	16.67	8.80	2.46
NEW MEXICO																
014 Farmington	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.				
	001	F01	7	2.	2.	2.	5.	16.	73.	73.	73.	73.				
	002	A01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.				
152 Albuquerque	001	A01	25	3.	3.	3.	5.	6.	10.	10.	56.	56.	7.	10.53	4.71	2.08
153 Las Cruces	001	F01	10	2.	2.	2.	5.	8.	18.	18.	18.	18				
154 Raton	001	F01	2	29.	29.	29.	29.	34.	34.	34.	34.	34				
157 Santa Fe	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
NEW YORK																
0-3 Mamaroneck	001	F01	22	5.	10.	16.	21.	31.	76.	84.	86.	86.				
043 New York City	001	A01	27	7.	10.	28.	46.	53.	102.	102.	123.	123.	48.	31.38	36.73	2.23
043 Port Chester	001	F01	28	3	5.	16.	18.	31.	71.	76.	131.	131.				
043 Westchester Co	003	F01	28	3.	8	10.	13.	29.	42.	52	58	58.				
	005	F01	27	3.	5.	5.	16.	29.	39.	42.	47.	47.				
	006	F01	28	3.	5.	13.	18.	26.	34.	34	42.	42				
043 White Plains	001	F01	26	3.	5.	13.	21.	34.	76.	128.	152.	152.				
158 Jefferson Co	001	A03	27	3.	3.	3.	5.	5.	13.	13.	14.	14.	5.	3.69	4.52	1.85
158 Syracuse	001	A01	25	3.	3.	3.	5.	6.	9.	9.	24.	24.				
158 Utica	001	A01	29	3.	3.	7.	9.	25.	39.	59.	67.	67	17.	16.68	10.42	2.75
160 Brighton	001	F01	34	5.	5.	16.	24.	39.	60.	60	71.	71.				
160 Greece	001	F01	31	3.	8.	29.	42.	47.	71.	73.	288.	288.				
160 Irondequoit	001	F01	37	8.	13.	34.	58.	68.	136.	183.	223.	223				
160 Monroe Co	001	F01	35	8.	13.	29.	39	55.	79.	105	107.	107.				
160 Rochester	001	F01	37	8.	13.	39.	52.	68.	115.	139.	309.	309.				
	001	A01	28	3.	3.	5.	7.	9.	50.	60.	71.	71.	13.	18.29	7.59	2.60
	002	F01	37	3.	10.	24.	37.	45.	84.	131.	183.	183.				
	003	F01	38	16.	18.	31.	37.	58.	94.	123.	160.	160.				
	005	F01	37	3.	10.	26.	39.	45.	63.	68.	71.	71.				
161 Albany	001	A01	29	3.	13.	22.	48.	64.	119.	136.	153.	153.	51.	37.94	37.30	2.45
	001	F01	37	3.	10.	21.	42.	52.	134.	152.	217.	217.				
	002	F01	26	8.	13.	24.	45.	110.	155.	168.	176.	176.				
161 Kingston	u02	F01	14	8.	10.	13.	18.	29.	37.	126.	126.	126.				
162 Buffalo	001	A01	24	3.	3.	3.	5.	6.	14.	21.	27.	27.	6.	6.08	4.95	1.99
	003	F01	22	2.	2.	2.	2.	13.	79.	92.	105.	105.				
	008	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.				
162 Cheektowaga	001	F01	23	2.	2.	2.	2.	13.	26.	39.	79.	79.				
162 Lewiston	002	F01	39	8.	21.	37	50.	81.	144.	178.	202.	202.				
162 Lockport	010	F01	40	2.	10	34	52.	63.	100.	123.	165.	165.				
162 Niagara Falls	001	F01	134	2.	8.	26.	50.	84.	147.	178.	204.	343.				
	001	A01	28	5.	6.	11.	15.	35.	87.	104.	116.	116.	30.	29.38	19.71	2.52
	006	F01	40	13.	29.	45.	86.	128.	196.	272.	348.	348.				
162 North Tonawanda	005	F01	40	8.	8.	26.	55.	107.	152.	155.	168.	168.				
162 Tonawanda	003	F01	22	2.	2.	2.	2	13.	26.	26.	65.	65.				
NORTH CAROLINA																
Belmont	001	G01	30	3.	3.	3.	5.	9.	16.	26.	30.	30.				
Bessemer City	006	F02	25	3.	3.	3.	6.	12.	24.	29.	41.	41.				
Camden Co	001	F03	22	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	13.	13.				
Fayetteville	003	F01	13	3.	3.	12.	16.	34.	45.	52.	52.	52.				
Gastonia	002	G01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.				
Gates Co	001	F03	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
Kernersville	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.				
Mount Holly	001	G01	30	3.	3.	10.	14.	26.	38.	45.	51.	51.				
Reidsville	001	F02	17	3.	3.	3.	9.	16.	42.	54.	54.	54.				
Roxboro	002	F01	5	3.	3.	7.	22.	52.	53.	53.	53.	53.				
Spray	001	F02	7	7.	7.	36.	56.	71.	252.	252.	252.	252.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	002	F01	11	3.	3.	12.	17.	36.	70.	446.	446.	446.				
075 Bessemer City	006	G02	15	5.	5.	7.	13.	18.	23.	84	84.	84.				
136 Asheboro	001	F01	35	3.	3.	5.	7.	20.	56.	109.	220.	220.	24.	41.33	10.40	3.42
136 Burlington	001	F02	33	3.	3	5.	7.	13.	26.	56.	71.	71.	14.	16.44	8.37	2.54
136 Eden	001	F02	25	3.	3.	3	5.	5.	7.	9.	19.	19.				
136 Forsyth Co	001	G01	53	3.	3.	3.	5	7.	18.	24.	30	30.	7.	6.60	5.07	2.07
	002	G01	41	3.	3.	3.	5.	5.	12.	14.	17.	17.	6.	4.07	4.47	1.89
	003	G01	51	3.	3.	3.	5.	7.	17.	22.	27.	27.	7.	6.46	5.13	2.14
136 Graham	001	F02	21	3.	3.	5.	7.	9.	26.	29.	51.	51.				
136 Greensboro	001	A01	26	3.	3.	3	3.	6.	30	31.	37	37.	8.	9.88	5.00	2.50
	003	G01	50	3	3.	5.	5.	8.	16.	22.	24	24.				
136 High Point	002	G02	51	3.	5.	8.	14.	22.	38.	41.	70.	70.				
136 Kernersville	001	G01	48	3.	3.	3.	5.	8.	16.	20.	23.	23.	7.	6.02	5.42	2.16
136 Lexington	001	F02	22	3.	3.	3.	5.	5.	42.	44.	56.	56.				
136 Mount Airy	001	F02	6	5.	5.	9.	10.	18.	22.	22.	22.	22.				
136 Reidsville	001	F01	6	6.	6.	12.	22.	28.	29.	29.	29.	29.				
136 Thomasville	001	F02	36	3.	3.	5.	6.	16.	29.	31.	86.	86.	13.	15.45	8.45	2.58
136 Winston-Salem	002	A01	23	3.	3.	3.	3.	6.	11.	14.	15.	15.				
	002	G02	45	3.	3.	3.	5.	7.	25.	26.	39.	39.	8.	8.73	5.10	2.35
	003	G02	55	3.	3.	5.	10.	16.	33.	37.	61.	61.	14.	12.38	9.20	2.57
	005	G01	48	3.	3.	3.	5.	8.	19.	20.	31.	31.	7.	7.00	5.36	2.18
	006	G01	47	3.	3.	3.	5.	12.	33.	42.	52.	52.	11.	12.97	6.67	2.73
	007	G01	43	3.	3.	3.	8.	14.	22.	24.	30.	30.	10.	7.72	6.81	2.41
	009	G02	50	3.	3.	5.	8.	13.	20.	42.	70.	70.	12.	13.41	8.01	2.49
	011	G01	47	3.	3.	8.	10.	13.	23.	27.	29.	29.	11.	7.49	8.51	2.21
165 Alexander Co	001	G01	13	3.	3.	3.	5.	6.	12	13.	13.	13.				
165 Boone	001	F02	30	3.	3.	5.	15.	31.	77.	124.	125.	125.				
165 Catawba Co	001	G01	15	3.	3.	5.	5.	6.	14.	16.	16.	16.				
165 Cleveland Co	012	G01	39	3.	3.	3.	3.	5.	14.	16.	31.	31.				
	013	G02	40	3.	3.	3.	5.	6.	12.	19.	30.	30.				
	014	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.				
165 Conover	001	G01	15	3	3.	3.	5.	7.	14.	28.	28.	28.				
165 Forest City	001	F01	29	3.	5.	15.	20.	34.	69.	95.	111.	111.				
165 Hickory	001	G02	5	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	G01	11	3.	3.	3.	5.	5	9	19.	19.	19.				
165 Kings Mountain	001	G01	46	3.	3.	3.	3.	5.	6.	9.	12.	12				
165 Lenoir	001	G01	6	3.	3.	3	3.	3	5.	5.	5.	5.				
165 Mc Dowell Co	001	F02	51	3.	13.	37.	53.	69.	110.	114.	147.	147.	56.	34.57	42.89	2.41
165 Marion	001	F01	40	3.	5.	11.	27.	39.	53.	68.	100	100.				
165 Morganton	001	G02	5	5.	5.	5.	5.	5.	14.	14.	14.	14.				
	001	G01	5	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
165 Newton	001	G01	14	3.	3.	3.	5.	10.	31.	32.	32.	32.				
165 Polk Co	001	F01	38	3	3.	13.	16.	24.	47.	62.	69.	69.				
165 Shelby	001	G01	45	3	3.	3	3	5.	9	10.	12.	12.				
165 Spruce Pine	001	F02	35	3.	3	16.	24	37.	50.	52.	74.	74.				
165 Wilkes Co	001	F01	36	3	3.	7.	11.	19.	43.	46.	67.	67.				
165 Yancey Co	002	F01	35	3	5	8.	20.	27.	38.	53.	59.	59.				
166 Chapel Hill	003	F01	28	3.	5	5.	9.	21.	87.	131.	132.	132.				
166 Chatham Co	001	F01	31	3	3.	6	9.	15.	23.	188.	446.	446.				
166 Durham	001	G01	26	3	5.	10.	27.	27.	27.	27.	39.	39.				
	001	A01	26	3	3	3	5	7.	18.	24.	29.	29	7.	6.92	4.98	2.18
	002	G01	46	3	3	3	3	10	27.	27.	27.	27.				
166 Henderson	001	F01	25	5	5	10	11.	14.	40.	70	84.	84.				
166 Oxford	001	F02	21	3.	3.	5	11.	16	61	68.	73.	73.				
166 Raleigh	002	F01	31	4.	3.	5.	6	8	26.	42	51.	51.				
	003	F01	24	3	3	5.	9	16	26.	27.	49.	49.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	31	3	5	11	17	21	318	342	578	578.				
166 Rocky Mount	001	F01	23	3	5	5	11	17	82	109.	119.	119.				
166 Roxboro	001	F02	33	5	5	7.	10	31	71	252.	778.	778.				
	002	F02	12	5.	5	10.	11	22	64	78	78	78.				
166 Sanford	001	F01	34	3	3	5	7	14	42	48	58.	58.	15.	15.15	9.73	2.51
166 Smithfield	001	F01	26	5	5	8.	11	16	61	148.	356.	356.				
166 Wilson	001	F02	30	3	5.	6.	11	24	66	110.	230	230.	31.	47.01	15.04	3.21
167 Albemarle	001	F01	22	3	3	3	9	20	28	30	31.	31.				
167 Belmont	001	G02	15	5	5.	5	5.	10	18	47	47	47.				
167 Bessemer City	002	G01	5	4.	3.	7.	23	24	34	34	34	34.				
167 Charlotte	001	A01	26	3	3	3	5	7.	11.	13.	15.	15.	5.	3.47	4.60	1.81
	004	G01	46	2.	3	3	3.	8	18.	25.	33.	52.	9.	10.04	6.29	2.41
	005	G01	14	2.	2.	2	5.	8.	16	21.	21.	21.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
	006	G01	52	2.	3.	3.	5.	11.	21.	24.	37	68.	12	11.58	8.88	2.31
	007	G01	29	2.	3.	3.	3.	5.	19.	28.	45.	45.				
	008	G01	49	2.	3.	3.	5.	8.	26.	65.	108	108.	15.	20.05	8.85	2.67
	009	G02	23	2.	2.	5.	18.	20698.	000000	000000	000000	52.				
	011	G01	43	2.	3.	7.	16.	26	52.	78	203	203.	29	36.86	16.46	3.09
167 Cherryville	001	G01	30	3.	3.	3.	3.	7.	11.	16	18.	18.				
	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	11.	11.	11.				
167 Concord	001	F01	33	3.	3.	5.	5.	8.	26.	32.	44.	44				
167 Dallas	003	G01	50	3.	3.	3.	3.	5.	7.	8.	24.	24	4.	3.55	3.58	1.67
167 Davidson	001	G01	46	2.	3.	3.	5.	11.	21.	44.	60.	60.	11	12.74	6.63	2.59
167 Gastonia	002	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	24.	24.	24.				
167 Iredell Co	001	F02	31	3.	3.	8.	13.	20.	44.	56.	79	79				
167 Kannapolis	001	F02	21	3.	3.	3.	5.	7.	14	17.	76	76.				
	001	G01	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14				
167 Lincolnton	001	F01	17	3.	3.	3	5.	5.	5	7.	7	7.				
	002	F01	25	3.	3.	3.	5.	11.	23.	33	70	70				
167 Mecklenburg Co	001	G01	7	5.	5.	5.	5	9.	12.	12.	12.	12.				
167 Monroe	001	F01	36	3	3.	5.	10.	16.	35.	79.	86.	86.	16.	18.87	9.89	2.67
167 Mount Holly	001	G02	15	5.	5.	5.	8.	11.	25.	37.	37	37.				
167 Rowan Co	019	G01	26	3.	3.	7.	11.	22	27.	27.	54.	54.				
167 Salisbury	001	G01	126	3.	3.	5.	14	22.	27.	54.	54	81				
	002	G01	25	3.	3.	3.	16.	22.	54	54	81	81.				
167 Statesville	001	F01	28	3.	3.	5.	5.	8.	18.	42.	56	56.				
168 Ahoskie	001	F01	26	3.	3.	3.	3.	7.	11.	19.	27	27				
168 Beaufort Co	001	F02	31	3	3.	3.	3	5.	8.	15.	27.	27				
168 Bertie Co	001	F02	38	3	3.	3.	5.	10.	25.	30.	49	49				
168 Camden Co	001	F01	4	5.	5	5.	5.	5	9.	9	9	9				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	22	3.	3.	3.	3.	5.	9.	12.	19.	19	5.	4.11	4.06	1.86
168 Edenton	001	F01	32	3.	3.	3.	3	5.	5.	10.	14	14				
168 Elizabeth City	001	F01	29	3.	3	3.	3.	5.	5	5.	5.	5				
168 Farmville	001	F02	32	3.	3.	3	3.	5.	12	21.	28	28.				
168 Gates Co	001	F02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5	5	5.	5				
168 Greenville	001	F01	11	5.	5.	5.	17	24	33	36.	36.	36.				
168 Hertford Co	001	F02	26	3.	3.	3.	3	3.	5.	5	7	7				
	002	F02	36	3.	3.	3.	3.	5.	11.	19.	26	26	5.	5.01	4.07	1.86
168 Plymouth	001	F02	33	3	3.	3.	5	5.	10	14	15.	15.				
168 Washington	001	F01	33	3.	3.	3.	3.	5	7.	18.	23	23				
169 Dunn	001	F01	35	3	5.	5.	14.	23.	83.	108	143	143.	28.	35.71	14.47	3.18
169 Fayetteville	002	F01	35	3	5.	5.	13	17	38.	94	100	100	19.	22.92	11.74	2.53
	003	F02	11	5.	5	5.	15.	23	36	90.	90.	90				
169 Laurinburg	001	F01	40	3	3.	5.	6	17.	39.	56	97	97	17.	21.06	10.14	2.76
169 Lumberton	001	F01	34	3	3	5.	7.	12	34	66	130	130	16	24.80	9.08	2.61
169 Rockingham	001	F02	20	3	3	3.	12.	16	51.	92	99	99.				
169 Southern Pines	001	F01	32	3.	3	5.	7	16	69	93	106.	106	21.	28.14	10.99	3.02
170 Brunswick Co	001	F02	39	3.	3	3	5.	9	16	21.	29	29				
170 Columbus Co	001	F02	18	5.	5	5	5	7	27	37	37	37				
	002	F02	42	3	3.	5	5	8.	30	58	80	80	12	17.92	6.61	2.58
170 Craven Co	001	F02	35	3	3	3	3	5	5.	22	36	36				
170 Duplin Co	001	F01	36	3	3.	3	3	5	5	6	6	6				
170 Goldsboro	002	F01	47	3	3	5	6.	14	37.	43	57.	57	13	13.41	8.32	2.47
170 Jacksonville	001	F01	8	3	3	3	3	3	10	10	10	10				
	002	F01	35	3	3	3	5	5	5	5.	10	10				
170 Kinston	001	F02	43	3	3	3	3	5	6	10	31	31	5	4.65	3.81	1.74
170 Morehead City	001	F02	36	3	3.	5	10	34	117	149	158	158	34	44.79	13.13	4.18
170 New Bern	001	F01	31	3	3	3	3	3	5	5	14	14				
170 Wallace	001	F01	4	5	5	5	5	5	35	35	35	35				
170 Whiteville	001	F01	46	3	3	3	5	5	10	15	59	59	6	8.64	4.49	1.91
170 Wilmington	002	F01	50	3	3	5	9	13	32	35	46	46	13	11.29	8.97	2.33
	003	F01	36	3.	3	3.	3	5.	41	62	87	87				
	004	F02	46	3	3	5	5.	12	60	68	168	168	17	29.62	8.09	3.09
171 Asheville	002	I01	22	3	3	3	3	3	5	5.	11	11				
	004	I02	22	3	3	3	3	3	8	22	30	30				
	005	I01	22	3	3	3.	3	3	7	19	19	19				
171 Brevard	001	F02	36	3	3	5.	8	14	23.	39	44	44				
171 Buncombe Co	021	I01	24	3.	3	3	3	3	6	8	14	14				
	023	I02	23	3.	3	3	3	3	5.	5.	31	31.				
171 Canton	001	I02	28	3.	3.	8.	14	27	124	124	214	214				
171 Cherokee Co	001	F02	5	5.	5.	9	23	42.	137.	137	137.	137				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
171 Haywood Co	006	I02	16	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.				
171 Hendersonville	001	F01	12	3.	3.	11.	13.	14.	40.	70.	70.	70.				
	002	F01	29	3.	3.	15.	24.	30.	90.	117.	118.	118.				
	003	F02	10	5.	5.	16.	30.	48.	63.	65.	65.	65.				
171 Jackson Co	002	F02	66	5.	15.	28.	43.	66.	125.	160.	238.	238.	58.	47.49	42.64	2.27
171 Macon Co	001	F01	31	3.	5.	7.	10.	15.	23.	37.	51.	51.				
171 Swain Co	001	F01	27	5.	11.	18.	25.	35.	50.	59.	72.	72.				
171 Waynesville	003	I01	23	3.	3.	3.	3.	5.	11.	19.	46.	46.				
OHIO																
Ravenna	001	H03	9	3.	3.	19.	20.	21.	36.	36.	36.	36.				
079 Cincinnati	001	A01	29	3.	3.	7.	15.	26.	63.	82.	119.	119.	23.	26.13	14.22	2.79
	003	A01	28	3.	3.	6.	8.	17.	52.	87.	93.	93.	19.	23.90	10.70	2.91
	018	H01	26	3.	3.	7.	15.	24.	41.	45.	61.	61.				
079 Forest Park	001	H01	25	3.	3.	3.	5.	8.	26.	35.	42.	42.				
079 Franklin	002	H01	31	3.	3.	5.	7.	15.	30.	34.	41.	41.				
079 Hamilton	002	H01	30	3.	3.	3.	5.	10.	21.	23.	24.	24.				
079 Hamilton Co	001	H01	30	3.	3.	6.	14.	24.	50.	51.	91.	91.				
	003	H01	21	3.	5.	7.	18.	25.	42.	63.	81.	81.				
079 Lebanon	001	H01	28	3.	3.	3.	6.	9.	19.	26.	54.	54.				
079 Madeira	001	H01	31	3.	3.	3.	3.	6.	31.	44.	62.	62.				
079 Middletown	001	H01	15	3.	3.	13.	17.	24.	31.	45.	45.	45.				
079 Oxford	001	H01	31	3.	3.	3.	6.	14.	23.	25.	30.	30.				
079 St Bernard	001	H01	31	3.	3.	3.	6.	16.	23.	42.	44.	44.				
124 Toledo	001	A01	27	3.	3.	3.	8.	12.	35.	54.	113.	113.	15.	22.78	7.79	2.85
173 Dayton	001	A01	27	3.	3.	7.	17.	37.	97.	104.	143.	143.	32.	35.37	17.07	3.42
	015	G01	35	4.	5.	15.	19.	29.	53.	73.	148.	148.				
	017	G01	36	3	3.	9.	10.	17.	38.	44.	48.	48.				
173 Fairborn	001	G01	40	3.	3.	10.	11.	15.	32.	34.	53.	53.	15.	12.23	10.88	2.36
173 Miamisburg	001	G01	16	5.	8.	11.	11.	15.	44.	57.	57.	57.				
173 Moraine	001	G01	35	3.	3.	10.	13.	19.	38.	57.	57.	57.				
173 Piqua	003	G01	37	3.	3.	10.	19.	29.	48.	67.	95.	95.				
173 Springfield	G01	G01	15	3.	3.	3.	8.	15.	23.	53.	53.	53.				
	002	G01	42	3.	3.	5.	11.	19.	32.	38.	59.	59.	15.	12.78	9.70	2.68
	003	G01	43	3.	3.	10.	15.	15.	38.	47.	61.	61.	17.	13.99	12.31	2.50
173 Troy	001	G01	36	3.	3.	10.	10.	19.	38.	67.	67.	67.				
173 Wright-Patterson	001	G01	18	10.	10.	10.	17.	19.	48.	53.	53.	53.				
173 Xenia	001	G01	37	3.	3.	10.	13.	17.	38.	48.	53.	53.	16.	12.94	10.93	2.53
174 Akron	001	A01	27	3.	3.	11.	26.	43.	82.	92.	236.	236.	38.	47.22	18.58	3.92
	002	H01	19	3.	3.	20.	34.	37.	56.	76.	76.	76.				
	004	H01	22	9.	18.	37.	50.	72.	106.	108.	110.	110.				
	005	H01	12	3.	18.	36.	52.	58.	101.	102.	102.	102.				
	006	H01	49	3.	3.	19.	36.	70.	107.	108.	162.	162.	48.	38.42	28.60	3.54
	014	H01	13	3.	10.	25.	67.	98.	108.	115.	115.	115.				
174 Barberton	001	H01	42	3	3.	19.	45.	71.	102.	114.	156.	156.				
174 Canton	001	A01	28	3.	3.	9.	10.	23.	65.	75.	82.	82.	22.	22.69	13.47	2.74
	001	H02	15	8.	8.	10.	26.	31.	39.	68.	68.	68.				
	003	H02	15	8.	10.	13.	45.	55.	79.	173.	173.	173.				
	008	H01	15	3	13.	31.	42.	55.	92.	123.	123.	123.				
	014	H02	15	16.	18.	29.	52.	71.	79.	102.	102.	102.				
174 Cleveland	001	H01	99	7.	22.	46.	69.	105.	190.	226.	330.	330.	87.	64.11	66.06	2.24
	001	A01	22	3.	3.	13.	55.	72.	102.	165.	166.	166.				
	002	H01	81	3.	15.	32.	58.	90.	151.	162.	284.	284.	69.	54.13	49.43	2.45
	003	H01	108	5.	13.	36.	49.	91.	156.	206.	291.	291.	74.	62.29	51.40	2.47
	005	H01	107	4.	7.	20.	43.	83.	127.	166.	177.	177.	57.	50.23	34.31	3.17
	006	H01	98	6.	12.	23.	45.	89.	134.	188.	236.	236.	64.	54.63	43.34	2.58
	007	H01	98	6.	9.	27.	42.	67.	144.	175.	236.	236.	59.	52.62	39.94	2.52
	008	H01	111	3.	11.	32.	78.	116.	186.	223.	310.	389.	90.	74.29	56.83	3.04
	009	H01	105	3.	10.	25.	57.	91.	152.	173.	276.	276.	69.	61.07	43.40	3.05
	010	H01	95	3.	9.	21.	36.	78.	133.	167.	293.	293.	58.	55.55	35.86	2.85
	011	H01	99	3.	9.	20.	32.	74.	128.	160.	223.	223.	55.	47.95	36.32	2.67
	012	H01	98	5.	16.	39.	72.	115.	190.	263.	349.	349.	92.	75.02	63.17	2.63
	013	H01	101	4.	16.	42.	77.	113.	189.	229.	357.	357.	92.	74.14	61.74	2.76
	017	H01	65	3.	14.	31.	65.	99.	146.	159.	168.	168.				
	020	H01	36	7.	26.	53.	79.	110.	146.	159.	168.	168.				
	021	H01	88	5.	12.	27.	43.	83.	145.	172.	200.	200.	63.	50.91	43.40	2.53
	024	H01	30	11.	12.	24.	40.	132.	193.	284.	308.	308.				
	026	H01	78	10.	32.	71.	98.	135.	212.	246.	340.	340.	113.	66.34	91.38	2.08

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	027	H01	105	3	8	22	45	92	134	187	323	323	67	65.82	40.05	3.09
	029	H01	81	6	16	37	59	95	168	204	388	388	84	77.42	57.65	2.49
174 Ravenna	001	H01	14	3	3	18	20	36	75	90	90	90				
174 Stark Co	001	H03	15	2	2	13	24	24	58	60	60	60				
	002	H03	15	8	8	13	24	31	39	58	58	58				
175 Wayne Co	001	H03	49	3	3	19	35	46	68	72	176	176	37	32.18	24.86	2.87
176 Columbus	001	A01	30	3	6	12	25	34	61	70	88	88	29	21.52	21.14	2.35
178 Youngstown	001	A01	28	8	13	29	33	40	66	96	112	112	38	23.84	32.28	1.86
181 Steubenville	001	A01	27	3	3	3	9	84	171	196	209	209	55	67.81	16.09	6.01
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	26	3	3	3	3	5	7	9	13	13	4	2.52	3.88	1.64
017 Poteau	460	F01	49	3	3	3	3	3	3	6	12	12				
022 Idabel	455	F01	60	3	3	3	3	3	3	6	25	25	4	4.95	2.88	1.68
184 Edmond	016	F01	54	3	3	3	3	3	5	5	124	124				
184 Midwest City	006	F01	51	3	3	3	3	3	5	162	454	454				
184 Oklahoma City	001	F01	54	3	3	3	3	3	5	5	8	8				
	002	F01	43	3	3	3	3	5	116	183	340	340				
	017	F01	52	3	3	3	3	3	5	5	5	5				
	018	F01	56	3	3	3	3	3	5	5	10	10				
	021	F01	55	3	3	3	3	3	5	5	40	40				
	022	F01	54	3	3	3	3	5	30	31	60	60				
	026	F01	10	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	029	A01	28	3	3	3	3	5	8	8	9	9	4	2.14	3.80	1.62
185 Blackwell	598	F01	76	3	3	3	3	3	33	100	270	270				
	599	F01	13	3	3	3	3	3	5	9	9	9				
186 Bartlesville	215	F01	74	3	3	3	3	6	36	71	112	112	11	21.11	5.06	2.94
186 Dewey	219	F01	11	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
186 Rogers Co	194	F01	58	3	3	3	3	3	6	12	50	50	4	6.53	2.98	1.71
186 Tulsa	001	A01	27	3	3	3	5	6	9	9	14	14	5	2.83	4.27	1.71
	111	F01	89	3	3	3	9	18	55	74	464	464				
	112	F01	74	3	3	3	3	3	14	25	39	39				
187 Woodward	800	F01	50	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	.49	2.54	1.13
188 Mc Alester	410	F01	60	3	3	3	3	3	3	3	13	13	3	1.42	2.61	1.27
188 Wynnewood	272	F01	7	3	3	3	3	3	23	23	23	23				
189 Duncan	661	F01	54	3	3	3	3	3	6	10	20	20	4	3.54	3.03	1.65
189 Lawton	646	F01	37	3	3	3	3	3	5	6	8	8	3	1.24	2.76	1.34
	650	F01	52	3	3	3	3	3	5	7	10	10	3	1.56	2.81	1.39
OREGON																
193 Portland	001	A01	22	3	3	9	13	34	70	96	99	99	28	28.33	16.78	3.00
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	26	3	15	23	29	54	108	122	139	139	45	34.01	33.92	2.28
	002	A01	14	3	3	3	5	27	59	59	59	59				
045 Warminster	001	A01	2	11	11	11	11	16	16	16	16	16				
151 Allentown	001	A01	25	3	3	3	3	6	71	71	95	95	13	25.24	5.28	3.06
151 Reading	001	A01	26	7	8	30	37	59	102	106	141	141	47	33.88	35.81	2.26
151 Scranton	001	A01	25	3	6	12	16	24	78	81	93	93	25	23.89	17.39	2.33
178 Erie	002	A01	24	3	6	10	18	28	60	66	106	106	25	24.09	16.59	2.60
195 Johnstown	001	A01	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4				
196 Lancaster City	002	A01	25	3	6	11	23	34	67	69	89	89				
196 York	002	A01	21	3	3	3	3	5	8	9	14	14				
197 Indiana Co	001	A05	13	3	3	3	6	21	32	41	41	41				
	002	A05	24	3	3	3	3	5	8	12	22	22	5	4.32	4.13	1.82
	003	A05	27	3	3	5	6	9	20	52	58	58	11	13.62	6.92	2.44
197 Pittsburgh	001	A01	24	5	17	42	64	89	107	121	121	121	63	35.00	49.82	2.25
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	29	3	3	3	5	5	14	14	19	19	5	4.32	4.37	1.91
244 Guayanilla	002	A01	28	3	3	3	3	5	9	12	12	12	5	2.84	3.91	1.71
244 Ponce	002	A01	27	3	3	3	5	6	8	9	13	13	5	2.56	4.31	1.65
244 San Juan	001	A01	25	3	3	3	3	6	12	13	37	37	6	7.17	4.46	2.07

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std dev
RHODE ISLAND																
120 Charlestown	001	F01	54	6	9	13	13	19	63	84	84	84	25	22.36	18.58	2.06
120 Cranston	001	F01	56	3	11	13	18	37	66	78	95	95	29	22.81	21.45	2.24
120 East Providence	003	F01	23	13	13	22	44	48	75	112	194	194				
	004	F01	29	4	8	13	20	54	91	98	151	151				
120 Kent Co	001	F01	57	8	13	13	14	23	49	72	87	87	24	18.56	19.39	1.83
120 Newport	001	F01	55	5	13	13	19	35	81	116	146	146	33	31.49	23.97	2.24
120 North Kingstown	002	F01	60	3	6	13	13	16	55	55	76	76	21	17.54	15.63	2.11
120 Pawtucket	002	F01	57	6	13	19	27	43	63	82	168	168	34	26.80	27.24	1.93
120 Providence	001	A01	28	3	3	5	5	7	99	130	130	130	22	37.72	8.07	3.51
	005	F01	58	6	13	13	23	46	111	170	238	238	44	50.68	28.11	2.50
	006	F01	59	13	13	34	49	73	145	183	290	290	63	54.80	45.62	2.28
	007	F01	49	5	13	25	43	77	147	196	238	238	64	56.49	44.40	2.46
120 Warwick	002	F01	54	4	13	13	17	28	62	113	346	346	33	50.31	21.47	2.25
120 Washington Co	002	A03	24	3	3	3	3	5	7	7	8	8	4	1.77	3.50	1.53
	005	F01	18	6	6	13	13	22	68	78	78	78				
120 Westerly	002	F01	56	4	10	13	13	20	48	72	114	114	23	21.44	16.89	2.17
	003	F01	58	6	13	13	18	30	65	71	89	89	28	20.49	21.90	1.93
120 Woonsocket	001	F01	53	3	13	13	16	29	56	80	129	129	27	24.85	19.96	2.21
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	41	3	3	3	3	3	9	12	27	27				
053 Aiken Co	001	F01	42	3	3	3	3	3	15	39	50	50				
053 North Augusta	001	F01	16	3	3	3	3	3	19	45	45	45				
053 Orangeburg	001	F01	56	3	3	3	3	3	6	12	14	14	3	2.59	2.97	1.57
058 Beaufort	001	F01	41	3	3	3	3	3	3	3	23	23				
058 Beaufort Co	001	F01	40	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
167 Lancaster	001	F01	54	3	3	3	3	9	26	42	55	55	10	12.07	5.32	2.76
167 Rock Hill	001	F01	57	3	3	3	3	13	40	75	82	82	14	19.83	6.24	3.25
167 York	001	F01	54	3	3	3	3	13	27	36	47	47	10	11.32	5.57	2.75
167 York Co	001	F01	57	3	3	3	3	6	29	47	94	94	10	17.15	4.76	2.89
198 Camden	001	F01	52	3	3	3	3	8	28	56	65	65	10	15.11	5.06	2.95
198 Sumter	001	F01	19	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
199 Berkeley Co	001	F01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
199 Charleston	002	G01	21	3	3	3	3	3	3	11	18	18				
199 Charleston Co	001	G01	14	3	3	3	3	3	39	39	39	39				
	024	G01	12	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
199 Mount Pleasant	001	G01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
200 Columbia	003	H01	55	3	3	3	3	3	9	18	53	53	5	8.42	3.27	1.99
	006	F01	57	3	3	3	3	6	20	31	62	62	8	11.26	4.46	2.55
200 Newberry	001	F01	21	3	3	3	3	3	8	27	30	30				
200 Richland Co	002	F01	58	3	3	3	3	3	14	16	76	76	6	10.48	3.48	2.12
	002	A03	28	3	3	3	3	5	9	18	21	21	5	4.57	4.08	1.88
	003	F01	57	3	3	3	3	3	17	28	60	60	6	9.79	3.70	2.28
200 West Columbia	001	F01	57	3	3	3	3	3	19	43	76	76	8	13.29	4.11	2.53
201 Florence	001	F01	17	3	3	3	3	3	3	22	22	22				
202 Anderson	001	F01	43	3	3	3	3	7	29	52	77	77				
202 Greenville	001	G01	58	3	3	3	3	3	6	8	30	30	3	3.84	2.94	1.58
	002	G01	59	3	3	3	3	5	19	35	55	55	7	10.81	4.28	2.47
202 Greenville Co	001	G01	31	3	3	3	3	6	13	14	33	33				
	003	G01	59	3	3	3	3	3	8	13	22	22	4	3.74	3.48	1.79
202 Greer	001	G01	31	3	3	3	3	10	33	45	62	62				
202 Pickens	001	F01	44	3	3	3	3	3	3	3	14	14				
202 Simpsonville	001	G01	31	3	3	3	3	3	16	30	50	50				
202 Spartanburg	001	G01	49	3	3	3	3	34	55	98	227	227	25	40.70	8.87	4.24
203 Greenwood	001	F01	44	3	3	3	3	3	8	16	36	36				
203 Laurens	001	F01	41	3	3	3	3	3	8	17	38	38				
204 Conway	006	F01	19	3	3	3	3	3	17	23	23	23				
204 Georgetown	001	F01	18	3	3	3	3	3	15	34	34	34				
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	24	3	3	3	3	5	6	6	7	7	4	1.61	3.29	1.50
TENNESSEE																
Hamilton Co	001	G01	13	13	13	13	13	13	13	43	43	43				
Knox Co	014	G01	10	3	3	3	3	3	21	23	23	23				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
007 Cumberland Co	001	A03	8	3	3	3	3	6	8	8	8	8				
018 Memphis	001	A01	29	3	3	5	8	11	29	29	64	64	11	12.33	8.04	2.25
	012	G01	42	3	3	8	13	19	26	26	34	34				
	018	G01	25	3	3	5	7	13	35	36	52	52				
018 Shelby Co	002	G01	25	3	3	3	6	11	33	34	36	36				
055 Chattanooga	001	A01	25	3	3	3	7	15	49	50	92	92	17	22.24	8.57	3.21
	019	G01	17	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
	020	G01	121	13	13	13	13	13	33	38	46	50				
207 Knox Co	012	G01	27	3	3	3	3	3	13	16	27	27				
	013	G01	29	3	3	3	3	3	6	6	7	7				
	014	G03	19	3	3	3	3	3	5	6	6	6				
207 Knoxville	002	A01	26	3	3	6	9	22	40	44	47	47	16	13.45	11.18	2.49
	003	G01	20	3	3	3	3	3	5	6	9	9				
	005	G01	20	3	3	3	3	3	6	6	10	10				
	006	G01	20	3	3	3	3	3	21	24	39	39				
	007	G01	17	3	3	3	3	3	3	5	5	5				
	008	G01	20	3	3	3	3	3	8	10	19	19				
208 Nashville	001	A01	27	3	3	5	6	12	28	46	47	47	11	12.33	7.51	2.44
	002	G01	46	8	8	8	8	8	8	9	27	27	8	2.82	8.22	1.21
	003	G01	46	8	8	8	8	8	8	8	30	30	8	3.22	8.12	1.22
	004	G01	50	8	8	8	8	8	8	10	19	19	8	1.62	8.12	1.14
	005	G01	51	8	8	8	8	8	8	15	36	36	9	4.24	8.37	1.29
	006	G01	51	8	8	8	8	8	8	11	12	12	8	.93	8.11	1.10
	007	G01	50	8	8	8	8	8	8	8	26	26	8	2.59	8.13	1.19
	008	G01	41	8	8	8	8	8	8	8	15	15	8	1.15	8.07	1.11
	010	G01	42	8	8	8	8	8	8	8	53	53	9	7.09	8.41	1.37
	011	G01	45	8	8	8	8	8	17	21	36	36	10	5.24	8.84	1.40
	012	G01	49	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	.03	7.89	1.00
	014	G01	49	4	8	8	8	8	8	8	45	45	9	5.31	8.00	1.35
	015	G01	51	8	8	8	8	8	8	8	16	16	8	1.12	8.00	1.10
	016	G01	50	8	8	8	8	8	8	12	13	13	8	1.09	8.14	1.12
	017	G01	44	8	8	8	8	8	8	8	37	37				
	018	G01	48	8	8	8	8	8	8	12	23	23	8	2.33	8.28	1.20
	019	G01	30	8	8	8	8	8	8	16	17	17				
	020	G01	50	8	8	8	8	6	8	8	29	29	8	3.06	8.20	1.22
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	25	3	3	3	3	5	14	29	52	52	8	10.96	4.64	2.33
153 El Paso	002	A01	24	3	3	5	6	25	83	93	119	119				
211 Amarillo	002	A01	17	3	3	3	3	5	7	8	8	8				
211 Lubbock	001	A01	24	3	3	3	3	5	5	7	9	9				
212 Austin	002	A01	21	3	3	3	3	5	7	9	16	16				
214 Corpus Christi	001	A01	26	3	3	3	3	5	6	7	10	10	4	1.93	3.54	1.55
215 Dallas	002	A01	27	3	3	3	5	6	12	12	17	17	5	3.79	4.48	1.85
215 Fort Worth	001	A01	29	3	3	3	3	5	7	12	12	12	4	2.63	3.54	1.64
216 Houston	001	A01	26	3	3	3	3	5	7	9	9	9	4	2.13	3.53	1.60
216 Matagorda Co	001	A03	26	3	3	3	3	5	7	8	10	10	4	2.20	3.36	1.61
216 Pasadena	002	A01	27	3	3	3	5	7	18	47	52	52	9	12.39	5.11	2.42
217 San Antonio	001	A01	28	3	3	3	3	5	9	10	13	13	4	2.71	3.54	1.67
218 Tom Green Co	001	A03	26	3	3	3	3	5	7	7	12	12	4	2.28	3.61	1.60
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A01	27	3	3	3	6	10	18	24	50	50	10	10.00	6.55	2.35
VIRGINIA																
047 Arlington Co	008	G02	5	65	65	73	76	97	196	196	196	196				
	012	G01	5	29	29	34	45	65	113	113	113	113				
047 Leesburg	002	G01	6	3	2	2	2	2	2	2	2	3				
047 Prince William Co	006	F01	9	3	2	2	8	24	63	63	63	63				
207 Bluefield	005	F02	49	2	2	2	2	5	5	18	24	24				
207 Galax	005	F02	65	2	2	2	2	5	13	24	71	71				
207 Marion	001	F01	63	2	2	2	2	5	10	18	79	79				
207 Richlands	001	F02	61	2	2	2	2	5	13	18	55	55				
207 Saltville	006	F02	63	2	2	2	2	2	5	5	58	58				
207 Wise Co	002	F02	47	2	2	2	2	5	10	10	18	18				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev
VIRGINIA – Cont.																
	003	F02	57	2.	2.	2.	2.	5.	18.	31.	39.	39.				
207 Wythe Co	001	A03	25	3.	3.	3.	5.	5.	7.	9.	12.	12.	4.	2.37	3.88	1.61
222 Bedford	008	F02	28	2.	2.	8.	24.	55.	63.	71.	71.	71.				
222 Bedford Co	003	F02	10	2.	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	10.				
222 Danville	006	F02	22	2.	2.	2.	2.	5.	5.	10.	18.	18.				
	007	F02	21	2.	2.	2.	2	5.	5.	5.	10.	10.				
222 Franklin Co	002	F02	9	16.	16.	50.	52.	55.	60.	60	60.	60.				
222 Henry Co	003	F02	53	2.	2.	2.	2.	5.	13.	55.	63.	63.				
222 Lynchburg	003	F01	61	2.	2.	2.	13.	52.	63.	68.	73.	73.	26.	26.53	11.64	4.21
222 Martinsville	005	F01	57	2.	2.	2.	2	10.	60.	68.	92.	92.				
223 Chesapeake	001	F02	18	2.	2.	2.	5.	5.	50.	58.	58.	58.				
	003	F02	88	2.	2.	2	5.	52.	63.	65.	71.	71.	25.	26.47	10.66	4.05
	005	F02	75	2.	2	2	10.	50.	68.	102.	283.	283.	32.	45.55	12.41	4.31
223 Franklin	002	F01	67	2.	2.	2.	5.	13.	60.	63.	68.	68.				
223 Nansemond Co	002	F02	67	2.	2.	2.	5.	16.	55.	58.	94.	94.	18.	21.99	8.26	3.48
223 Newport News	001	A01	18	3.	3.	3.	3.	5.	9	14.	14.	14.				
223 Norfolk	001	A01	27	5.	5.	7.	12	18.	87.	156.	850	850.				
	007	F01	66	2.	2	2.	5.	47.	60.	68.	97.	97.	23.	26.91	10.11	3.89
	010	F01	74	2.	2.	2.	10.	50	58.	63.	68.	68.	24.	23.98	11.49	3.83
	012	F02	60	2.	2.	10.	21.	50.	58.	63.	68.	68.	30.	23.45	17.22	3.48
223 Portsmouth	001	A01	28	3.	6.	10.	20	34.	55.	68.	73.	73.	25.	19.87	18.20	2.42
223 Suffolk	003	F02	67	2.	2.	2.	5.	45.	58.	58.	68.	68	23.	23.69	10.35	3.93
223 Virginia Beach	003	F02	71	2.	2.	2.	5.	37.	60	63.	68.	68.				
223 York Co	002	F02	65	2.	2.	2.	5.	24.	55.	58.	73.	73.	20.	23.22	9.11	3.76
224 Charlottesville	001	F01	4	5.	5	5.	5.	10.	16	16.	16.	16				
224 Fluvanna Co	007	F02	6	2.	2.	2.	2.	13.	18	18.	18.	18.				
224 Fredericksburg	001	F02	6	2	2.	10.	10	10.	13.	13.	13.	13.				
225 Chesterfield Co	002	F02	50	2.	2.	2.	10.	52.	63.	65	68.	68				
225 Henrico Co	002	F01	50	2.	2.	2.	5.	24.	60.	68.	81.	81				
	007	F02	47	2.	2	2.	5.	37.	58	68.	71.	71				
	008	F02	46	2.	2	2.	5	8.	58	68.	73	73				
225 Hopewell	002	F02	43	2	2	2	2.	50.	63	68.	73.	73				
225 Petersburg	002	F01	34	2.	2	2	10	55	68.	68.	73	73				
225 Prince George Co	001	F02	72	2	2	5	10	39.	60.	65.	71.	71	24	23.37	12.21	3.48
225 Richmond	002	A01	15	3	3	5.	8.	19.	25	42	42.	42				
226 Covington	005	F02	47	2	2	2	2.	5.	16.	21.	42.	42				
226 Pulaski	007	F02	71	2.	2.	2	5.	50	60	63.	68.	68	24	25.58	10.54	4.11
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	27	3	3.	3.	5.	7	21	29.	31	31.	8.	8.20	5.65	2.34
226 Waynesboro	001	F02	58	2.	2.	2.	13.	50.	60.	63.	63	63	26.	24.02	12.56	3.85
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	24	3.	3	5	6.	7	9	15.	19	19	7.	3.90	5.82	1.74
229 King Co	002	A03	21	3.	3.	3.	3.	5	8.	8	12.	12.				
229 Seattle	001	A01	29	3	3	14.	21.	37	79.	95.	107	107.	30	26.80	20.17	2.77
229 Tacoma	001	A01	25	3	3	6.	8	8	45.	57	73.	73	13.	17.88	7.72	2.55
WEST VIRGINIA																
181 Follansbee	004	F02	36	3	24.	47	68	92	105.	136	238	238				
181 Hancock Co	003	F02	35	3	16	39	55	84	123.	167	253	253.				
	004	F02	4	26	26	29	29.	55	68.	68	68	68.				
	005	F02	25	3	5	16	39	58	102	115	120	120.				
181 Moundsville	001	F02	31	3	13	29	81	92	126	172	204	204.				
181 Wellsburg	002	F01	26	16	29	42	63	105	144	154	175	175				
234 Charleston	001	A01	27	3	3	3.	3	6	18	19	26	26	6.	6.38	4.37	2.18
	007	F02	36	3	5	13	18	37	73	114.	120	120				
234 Kanawha Co	002	F02	37	3	3	3	3	3	31	58	147	147.				
234 Nitro	001	F02	34	3	3.	5.	10	18	50	52.	52	52				
234 Putnam Co	001	F01	11	3.	3.	5	8.	10	16	24	24.	24				
	002	F02	25	3.	3	3.	5.	8	37.	45	71	71.				
	003	F02	34	3	3.	3.	8	16.	31	42	58.	58.				
234 South Charleston	003	F01	37	3.	3.	3	5	13.	26.	31	39.	39.				
	004	F02	34	3.	3	5.	10	16.	39	73	149.	149.				
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	23	3.	3.	3.	5.	5	12.	14.	23.	23				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE SULFAMIC ACID, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
239 Milwaukee	001	A01	30	3.	3.	5.	8.	14.	56.	79.	124.	124.	22.	28.52	11.11	3.21
240 Madison	001	A01	27	3.	3.	5.	6.	13.	26	31.	37.	37.	11.	9.32	7.64	2.32
WYOMING																
241 Casper	001	A01	28	3.	3.	3.	3.	5.	9.	13.	16.	16.	5.	3.55	4.01	1.83
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	20	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	11	11.	4.	2.36	3.34	1.62
GUAM																
246 Agana Dist	001	F01	3	10.	10.	10.	34.	55.	55.	55.	55.	55.				
246 Dededo Dist	002	F04	1	25.	25.	25.	25.	25.	25	25.	25.	25.				
246 Inarajan Dist	001	F03	7	3.	3.	5.	7.	23.	38.	38.	38.	38.				
246 Piti Dist	001	F02	10	11.	11.	80.	85.	103.	153.	227.	227	227.				
	002	F06	10	3.	3.	13.	39.	146.	316	733.	733	733.				
	003	F06	13	6.	44.	200.	498.	1095.	3215.	3497	3497.	3497.				
	004	F06	2	24.	24.	24.	24.	50.	50	50.	50.	50				
	005	F06	1	319.	319.	319.	319.	319.	319.	319.	319.	319.				
246 Santa Rita Dist	001	F02	5	18.	18.	25.	71.	110.	311.	311.	311	311.				
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	280	2.	2.	2.	8.	18.	47.	63.	2617.	2617.	44.	268.98	8.76	3.69
247 Christiansted	002	F01	61	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	18.	18.				
247 St. Croix	001	F02	56	2.	2.	2.	2.	2.	2.	10.	24.	24				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER WEST-GAEKE, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA																
052 Manatee Co	013	G02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3				
MASSACHUSETTS																
Springfield	006	F01	8	13.	13.	21	34.	68.	110.	110.	110.	110.				
042 Chicopee	001	F01	57	3.	10.	21.	31	47.	65.	79.	84.	84.				
	003	F01	59	5.	8	16.	29	47.	63	76.	86	86.				
042 Greenfield	001	F01	56	3.	2	16	24.	34.	47	55.	60.	60.				
042 Holyoke	004	F01	58	3	5.	13	18.	31	52	68	92.	92.				
042 Springfield	003	F01	58	3	8.	21	31	50	76	86.	139.	139				
117 Adams	001	F01	58	3	2	5	8	16	29	34	39	39				
117 Lee	001	F01	57	3.	2.	2.	5.	10	16	24	24	24				
117 North Adams	001	F01	58	3.	2.	5.	13.	21.	37	45.	60	60.				
117 Pittsfield	001	F01	55	3.	2.	8	13.	18.	29.	37	81	81.				
	002	F01	56	3.	5.	16.	24	39.	71.	81	84.	84.				
	003	F01	56	3.	2.	5.	8	16	21.	26.	26	26.				
118 Gardner	001	F01	7	3	2.	2.	2.	2	10.	10	10	10.				
118 Worchester	004	F01	68	3.	2.	10	34.	68.	121.	139.	191.	191.				
	008	F01	85	3	2	10.	16.	31.	55.	68.	121.	121.				
119 Boston	001	F01	10	3.	2.	2.	2.	2	24	68	68	68.				
	002	F01	99	24.	47	60.	79.	107	165	178.	257.	257.				
	012	F01	20	3.	2.	8	13	29.	47	84	155.	155.				
	013	F01	20	3	2	13.	29	47	58	105.	113.	113.				
119 Brookline	001	F01	18	3	2	13	13	18	71	128	128	128				
119 Cambridge	001	F01	19	3	2	2.	8	31	73.	107.	107	107.				
	004	F01	74	3	21.	37	50.	65	102.	115	149.	149.				
119 Framingham	001	F01	24	3.	2.	5.	10	16	47.	71	73	73				
119 Lynn	001	F01	20	3.	2	10.	21	29	45	45	55	55.				
119 Marblehead	001	F01	26	3.	2	8	10.	18	58	63	68	68				
119 Maynard	001	F01	21	3.	2	2	5.	10	24.	24	26	26				
119 Medford	002	F01	22	3.	2.	10	10	16	58	76	79	79				
	003	F01	71	5.	13	26	34	47	60	86	105.	105				
119 Needham	002	F01	23	3.	2.	2	2	13	16	29	52	52.				
119 Norwood	001	F01	22	3.	2.	8	13.	21	29.	31	39	39				
119 Quincy	001	F01	21	3.	2	10	16	24	65	141.	162	162.				
119 Revere	002	F01	23	3	2	2	16.	73	186	191	207.	207				
119 Waltham	003	F01	23	3	2	2.	2.	21	34.	68.	168	168.				
119 Woburn	002	F01	25	3.	2.	2.	10	13	16.	16	84	84				
120 Attleboro	002	F01	21	3.	2	2.	8	16	68.	81.	183.	183				
120 Fall River	003	F01	20	3	2	2.	10	13.	42	47	71.	71.				
120 Falmouth	001	F01	21	3	2	2	5.	13	26	29	31.	31.				
120 New Bedford	002	F01	23	3.	2	8	13.	26	42	52.	65	65.				
120 Plymouth	001	F01	26	3	2	5	10	21.	42	42	52.	52				
121 Billerica	001	F01	15	3	2	2	2	2	13.	13	13	13				
121 Haverhill	001	F01	29	3	2	2	2.	8.	31.	31	60	60.				
121 Lawrence	002	F01	22	3	2	2.	10	26	47.	92	121.	121.				
121 Lowell	001	F01	25	3	2	2.	2	2	10	13.	16	16.				
121 Newburyport	001	F01	30	3	2	2	10.	18	81	115.	199	199.				

SULFUR DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER CONDUCTIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
INDIANA																
084 Terre Haute	004	F01	2	29.	29.	29.	29.	42.	42.	42.	42.	42.				
	009	F01	13	5.	5.	18.	31.	55.	136.	170.	170.	170.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	009	F01	901	9.	20.	50.	60.	100.	210.	290.	450.	722.				
005 Mobile Co	019	F01	5624	9.	10.	20.	30.	50.	70.	80.	110.	282.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	6463	9.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	83.				
	008	G01	791	9.	10.	10.	40.	60.	80.	90.	120.	147.				
015 Sun City	001	G01	3571	9.	10.	10	10.	30.	110.	150.	190.	395				
CALIFORNIA																
29 San Diego Co	005	101	5059	9.	10.	40.	60.	90.	150.	210.	320.	470.				
024 Anaheim	001	101	8004	9.	40.	60	80.	90.	150.	210.	320.	620.	86.	62.13	68.90	2.00
024 Azusa	002	101	8081	19.	40.	80.	90.	130.	210.	260.	410.	827.	116.	81.88	91.24	2.07
024 Camarillo	001	101	7291	9.	10.	40.	60.	80.	110.	150.	230.	414.	63.	49.22	45.62	2.34
024 Indio	001	101	8011	9.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	110.	263.	32.	22.84	25.42	1.97
024 La Habra	001	101	7929	9.	40.	60.	90.	110.	170.	230.	360.	808.	101.	67.82	82.69	1.94
024 Lancaster	001	101	8260	19.	10.	10.	10.	10.	60.	80	110.	188.	29.	19.66	25.18	1.62
024 Lennox	001	101	8338	19.	40.	80.	90.	130.	210.	260.	410.	733.	120.	78.76	99.74	1.86
024 Long Beach	002	101	8183	19.	60.	80.	110.	150.	230.	300.	470.	1034.	132.	88.71	109.43	1.85
024 Los Alamitos	001	101	6769	9.	10.	60.	80.	110.	170.	230.	360.	639.	89.	68.53	67.56	2.18
024 Los Angeles	001	101	8215	19.	60.	90.	130.	170.	240.	320.	490.	733.	146.	90.90	122.17	1.84
	002	101	8042	19.	40.	80.	90.	130.	230.	280.	430.	790.	119.	83.76	95.84	1.96
024 Los Angeles Co	001	101	8318	19.	40	80.	110.	150.	240.	300.	450.	790.	129.	91.76	100.50	2.11
024 Newhall	001	101	8115	19.	10.	40.	60.	90.	150.	170.	280.	583.	77.	55.19	61.65	1.98
024 Ojai	001	101	7188	9.	10.	10.	10.	40.	80.	80.	110.	357.	30.	25.17	22.30	2.12
024 Ontario	002	101	4524	9.	10.	60.	80.	90.	150.	190.	240.	357.				
024 Palm Springs	001	101	8220	9.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	90.	188.	30.	21.34	23.59	1.94
024 Santa Ana	002	101	128	19.	60.	90.	130.	190.	300.	360.	430.	489.				
024 Santa Barbara	002	F01	7744	9.	40.	60.	60.	80.	110.	130.	170.	301.	68.	33.11	58.79	1.79
	004	F01	6922	9.	40.	40.	60.	80.	90.	110.	150.	395.	59.	26.52	54.18	1.54
024 Whittier	001	101	8303	19.	60.	90.	110.	150.	240.	320.	470.	1166.	140.	92.90	116.89	1.83
025 Monterey	001	101	8271	19.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	90.	207.	31.	18.49	27.31	1.62
025 Salinas	001	101	8135	19.	10.	10.	40.	60.	80.	90.	110.	207.	45.	25.14	38.49	1.74
025 Santa Cruz Co	001	101	8065	19.	10.	10.	40.	40.	60.	80.	110.	263	36.	21.47	31.68	1.67
026 Eureka	002	F01	5140	9.	10.	10.	40.	40.	60.	60.	90.	207.				
028 Chico	001	F01	7841	9.	10.	10.	40.	40.	80.	80.	110.	207.	37.	23.37	31.70	1.72
028 Redding	002	F01	7819	9.	10.	10.	40.	40.	60.	80.	110.	169.	37.	21.18	31.78	1.75
028 Sacramento	003	F01	7817	9.	10.	40.	40.	60.	80.	110.	150.	263.	51.	28.65	44.47	1.70
	004	F01	3151	9.	10.	40.	60.	80.	110.	130.	190.	263.				
028 Yuba City	001	F01	7825	9.	10.	10.	40.	40.	60.	80.	110.	188.	36.	22.95	30.87	1.71
029 El Cajon	001	101	7570	9.	10.	40.	60.	80.	110.	150.	230.	451.	60.	44.09	46.54	2.12
030 Livermore	002	101	8021	9.	40.	60.	60.	80.	110.	130.	170.	301.	68.	33.34	60.62	1.67
030 Oakland	004	F01	7942	9.	10.	40.	60.	80.	110.	150.	230.	376.	67.	40.58	57.35	1.79
030 Petaluma	001	F01	4047	9.	10.	10.	10.	40.	60.	60.	80.	188.				
030 Pittsburg	001	101	7639	9.	10.	10.	10.	40.	60.	60.	90.	132.	31.	17.05	27.44	1.60
030 Redwood City	001	101	7795	19.	10.	40.	60.	80.	90.	110.	170.	263.	58.	32.11	50.01	1.74
030 Richmond	001	101	1331	9.	10.	40.	60.	60.	80.	90.	110.	150.				
030 San Francisco	003	101	7518	19.	40.	60.	60.	80.	90.	110.	190.	620.	65.	33.73	57.66	1.62
030 San Jose	003	101	4692	19.	10.	40.	60.	80.	110.	130.	210.	357.				
030 San Rafael	001	101	8248	19.	10.	40.	40.	60.	80.	90.	130.	263.	48.	24.87	42.29	1.67
030 Vallejo	002	F01	3843	9.	10.	10.	10.	40.	60.	60.	90.	132.				
031 Bakersfield	003	F01	7729	9.	10.	40.	60.	80.	110.	130.	190.	282.	61.	38.95	49.84	1.88
031 Fresno	003	F01	7955	9.	10.	40.	60.	60.	90.	90.	150.	244.	50.	28.20	43.16	1.75
031 Modesto	001	F01	7692	9.	10.	40.	40.	60.	80.	90.	110.	207.	48.	22.86	43.52	1.58
031 Stockton	002	F01	7029	9.	10.	40.	40.	60	80.	90.	110.	207.	45.	23.51	39.76	1.69
031 Visalia	001	F01	7936	9.	10.	10.	40.	60.	80.	90.	130.	226.	43.	26.61	36.74	1.77
032 San Luis Obispo	001	F01	7597	9.	10.	10.	40.	40.	80.	90.	110.	226.	40.	24.30	34.12	1.79
033 Redlands	001	101	7420	9.	10.	40.	60.	90.	150.	190.	240.	432.	75.	52.00	58.99	2.07
033 Riverside	001	101	5434	9.	10.	40.	60.	80	110.	130.	190.	301.				
033 San Bernardino	001	101	6891	9.	40.	60	80.	90.	150.	190.	260.	545.	86.	55.13	70.35	1.96
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	H01	696	9.	10.	10.	20.	30.	50.	60.	70.	90.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1-hour

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	102	2366	9.	10.	40.	60.	60.	90.	110.	190.	338.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	035	H01	5621	9.	10.	20.	30	50.	80.	100.	130.	000000				
	046	H01	504	9.	10.	10.	10.	30.	60.	80.	110.	160.				
	049	H01	2446	9.	30.	50.	60.	80.	120.	130.	150.	206.				
050 Dade Co	008	P02	2709	9.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	30.	70.				
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	1097	9.	10.	40.	70.	80.	120.	150.	190.	282.				
KENTUCKY																
072 Paducah	019	F01	2458	9.	10.	20.	30.	50.	70.	80.	110.	150.				
077 Henderson	007	F01	853	9.	10.	10.	10.	40.	70.	80.	120.	141.				
077 Owensboro	004	F01	6492	9.	30.	50.	60.	80.	120.	150.	200.	368.				
078 Jefferson Co	023	G01	2926	9.	10.	10.	30.	50.	100.	160.	270.	1880.				
078 Louisville	013	G01	5556	9.	10.	10.	30.	40.	60.	80.	110.	9400.				
079 Newport	001	F01	6809	9.	10.	40.	50.	80.	110.	140.	200.	402.	60.	41.58	46.79	2.13
103 Ashland	008	F01	776	9.	10.	10.	10.	30.	90.	150.	180.	235.				
MAINE																
110 Portland	002	F01	3813	9.	30.	50.	60.	80.	110.	130.	340.	2000.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	409	9.	10.	80.	90.	110.	150.	190.	300.	489.				
047 Hyattsville	003	F01	406	9.	60.	80.	110.	130.	150.	170.	230.	508.				
047 Silver Spring	006	F01	412	9	10.	60.	60.	80.	90.	130.	190.	244.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	426	9.	60.	80.	90.	110.	150.	170.	230.	338.				
115 Baltimore	018	F01	417	19.	80.	110.	130.	150.	210.	240	280.	320.				
	019	F01	423	9.	40.	60.	80.	90.	130.	150.	230.	282.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	646	9.	30.	50.	60.	70.	80	90.	110.	117.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	2038	21.	40.	70.	80.	110.	140.	160.	200.	280.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2085	9.	50.	70.	100.	120.	160.	180.	250.	600.				
070 Clayton	001	G01	2034	9	40.	60.	80.	100.	140.	160.	710.	936.				
070 St Ann	001	G01	1880	9.	20.	40.	60.	90.	170.	270.	640.	934.				
070 St Louis	002	H01	2006	9.	10.	230.	320.	430.	680.	850.	1110.	1278.				
	007	H01	1992	56.	260.	390	510.	640.	860.	1000.	1240.	1673.				
	061	H01	2044	38.	210.	240.	280.	380.	620.	790.	860.	1015.				
070 St Louis Co	006	G01	1921	9.	20.	40.	60.	80.	120.	150.	220.	370.				
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	7195	9.	10.	10.	30.	60.	90.	120.	170.	386.	41.	39.02	26.20	2.60
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	6196	9.	10.	50.	70.	90.	140.	170.	230.	438.				
043 Mamaroneck	001	F01	5564	9.	10.	50.	70.	90.	150.	180.	260.	564.				
043 New York City	050	F01	5542	9.	20.	60.	90.	120.	200.	240.	330.	703.				
158 Syracuse	005	F01	6216	9.	10.	30.	40.	70.	120.	140.	200	397.				
	009	F01	6163	9.	30.	50.	60.	80.	110.	130.	160.	899.				
158 Utica	004	F01	1775	9.	10.	40	50.	70.	100.	110.	140.	194.				
160 Rochester	004	F01	6142	9.	10.	40	60.	80.	120.	140.	200.	1419.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
161 Kingston	002	F01	5726	9.	10.	30.	50.	70.	100.	120.	160.	229.				
161 Rensselaer	001	F01	3462	9.	10.	10.	10.	30.	90.	150.	260.	885.				
161 Schenectady	003	F01	5311	9.	10.	20.	40.	60.	80.	100.	140.	671.				
162 Buffalo	005	F01	5937	9.	10.	30	50.	70.	110.	130.	170.	252.				
	007	F01	251	9.	10.	40.	60.	90.	130.	170.	550.	746.				
162 Niagara Falls	006	F01	5576	9.	10.	30.	50.	70.	130.	170.	250.	555.				
NORTH CAROLINA																
171 Asheville	003	101	988	9.	10.	10.	20.	30.	40.	50.	70.	78.				
OHIO																
174 Akron	013	H01	5142	9.	20.	40.	70.	80.	110.	130.	170.	301.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	2148	9.	30.	40.	60.	70.	100.	110.	140.	154.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	4094	9.	20.	40.	40.	60.	70.	90.	150.	357.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	8598	9.	40.	60.	80.	90.	130.	150.	210.	9494.	85.	179.98	72.62	1.67
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	3197	9.	10.	10.	10.	10.	40.	60.	160.	3760.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	4746	9.	10.	20.	40.	40.	70.	90.	110.	188.				
047 Seven Corners	004	G01	1239	11.	30.	50.	60.	70.	90.	120.	200.	397.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 2-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY																
078 Louisville	013	G01	4	126.	130.	130.	130.	180.	250.	250.	250.	246.				
OHIO																
174 Canton	001	H02	2415	9.	10.	40.	60.	80.	110.	150.	170.	244.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS																
119 Boston	002	F01	43	24.	28.	36.	41.	62.	90.	139.	9400.	9400.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	A10	6759	9.	10.	40.	60.	80.	130.	170.	280.	602.	73.	55.36	58.08	1.97
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	5231	9.	10.	60.	80.	110.	170.	430.	730.	1222.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	7893	9.	60.	80.	90.	110.	170.	190.	260.	432.	103.	45.61	94.13	1.56
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	5330	9.	40.	60.	80.	110.	130.	150.	210.	395.				
NEW JERSEY																
Elizabeth	004	F01	3704	9.	70.	100.	120.	150.	200.	230.	320.	602.				
043 Bayonne	003	F01	8007	9.	30.	60.	80.	100.	150.	170.	240.	568.	85.	49.38	70.25	1.99
043 Newark	002	F01	8331	9.	50.	80.	100.	120.	170.	200.	280.	530.	108.	52.29	96.06	1.67
045 Camden	003	F01	8055	9.	20.	60.	80.	100.	140.	170.	240.	438.	84.	50.33	67.89	2.08
151 Phillipsburg	002	F01	8043	9.	30.	40.	60.	80.	110.	120.	170.	733.	63.	33.94	54.01	1.81
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	5455	9.	40.	60.	80.	90.	130.	150.	190.	338.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1669	9.	40.	60.	80.	90.	130.	150.	300.	564.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	7808	9.	40.	70.	80.	110.	160.	190.	250.	847.	95.	52.92	82.11	1.74
	007	F01	6956	9.	10.	50.	70.	80.	110.	130.	170.	659.	66.	36.64	53.34	2.10
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1408	9.	10.	40.	40.	70.	90.	90.	110.	188.				
047 Seven Corners	004	G01	3969	9.	10.	30.	40.	60.	90.	110.	150.	226.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	3873	10.	10.	30.	40.	60.	90.	120.	180.	360.				
095 Topeka	003	F01	4660	9.	10.	10.	10.	30.	60.	70.	100.	165.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	6837	9.	10.	40.	50.	70.	80.	100.	160.	737.	52.	33.31	42.29	1.98
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2865	9.	30.	50.	60.	80	110.	140.	190.	263.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	3220	9.	20.	50.	70.	90.	130.	170.	260.	489.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev
ARIZONA																
015 Phoenix	002	A05	253	19.	30.	40.	60.	70.	100.	110.	150.	235.				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	729	9.	60.	90.	110.	150.	210.	240.	320.	414.				
CONNECTICUT																
043 Stratford	006	A05	438	9.	30.	40.	60.	80.	110.	170.	230.	1878.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	1600	9.	40.	60.	60.	90.	110.	130.	190.	301.				
	003	A05	1202	9.	30.	50.	70.	80.	110.	130.	170.	263.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A05	283	28.	50.	90.	110.	140.	180.	210.	390.	470.				
	002	A10	384	9.	10.	10.	10.	40.	80.	80.	90.	113.				
INDIANA																
080 Indianapolis	027	A05	409	9.	40.	60.	70.	90.	120.	140.	180.	207.				
IOWA																
068 Dubuque	008	A05	1313	9.	10.	10.	30.	40.	50.	60.	80.	188.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2548	9.	40.	50.	60.	80.	110.	120.	160.	395.				
	013	G01	650	9.	10.	30.	40.	50.	70.	80.	100.	188.				
	017	A05	581	19.	60.	80.	90.	110.	140.	150.	200.	291.				
MARYLAND																
115 Essex	001	A05	618	9.	40.	70.	100.	150.	230.	280.	380.	489.				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	A05	590	9.	30.	50.	60.	80.	140.	190.	240.	282.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	A05	1406	9.	10.	40.	50.	60.	80.	100.	150.	423.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	1009	9.	40.	40.	60.	80.	110.	130.	170.	282.				
	002	A05	1447	9.	10.	30.	50.	80.	110.	130.	170.	254.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	A05	1537	9.	10.	10.	10.	40.	60	70.	90.	141.				
NEW MEXICO																
014 Farmington	001	A05	808	9.	10.	10	30	50.	70.	80	130.	226.				
NEW YORK																
160 Rochester	00[illegible]	A05	474	9.	10.	30.	40.	50.	70.	80.	130.	150.				
162 Buffalo	005	A05	709	9.	30.	40.	60.	70.	90.	110.	150.	169.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	1721	9.	40.	40.	60.	60.	80	80.	110.	150.				
124 Toledo	031	A05	819	9.	10.	30.	40.	60.	80.	100.	120.	235.				
173 Dayton	019	A05	701	9.	30.	50.	60.	80.	110.	130.	160.	179.				
174 Canton	001	A05	861	9.	30.	50.	60.	70.	90.	100.	130.	150.				
176 Columbus	001	A05	263	9.	10.	10.	10.	10.	10.	70.	120.	122.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	430	19.	40.	60.	60.	80.	110.	150.	280.	301.				
	002	A05	1420	9.	50.	70.	80.	100.	140.	170.	240.	338.				
151 Reading	002	A05	808	9.	30.	40.	60.	80.	110.	140.	230.	376.				
196 Lancaster City	003	A05	432	9.	10.	30.	40.	50.	80.	80.	100.	122.				
197 Pittsburgh	003	A05	507	9.	40.	60.	80.	90.	130.	150.	200.	348.				
TEXAS																
214 Corpus Christi	001	A05	160	9.	10.	30.	40.	50.	80.	90.	130.	141.				
215 Dallas	044	A05	635	9.	10.	30.	50.	70.	90.	110.	150.	301.				
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A05	218	9.	40.	60.	80.	90.	120.	150.	170.	254.				
VIRGINIA																
223 Virginia Beach	004	A05	1412	9.	10.	10.	30.	50.	80.	100.	150.	235.				
225 Richmond	010	A05	1350	9.	10.	10.	30.	50.	80.	90.	170.	338.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER 50ML TUBE&ORIFICE, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	22	6.	9.	21.	30.	41.	55.	55.	64.	64.				
131 Dakota Co	020	F05	40	28.	38.	53.	56.	73.	115.	135.	152.	152.				
	020	F02	16	23.	36.	47.	60.	84	109.	120.	120.	120.				
131 Richfield	001	H05	70	6.	19.	34.	68.	100.	139.	158.	167.	167.	73.	46.95	55.60	2.34
	001	H02	23	6.	23.	34.	56.	85.	109.	115.	124.	124.				
131 St Louis Park	006	F01	17	15.	19.	53.	56.	83.	145.	156.	156.	156.				
131 St Paul	001	H01	19	30.	30.	70.	79.	94.	126.	130.	130.	130.				
	003	H01	19	21.	26.	51.	71.	86.	120.	130.	130.	130.				
	013	H01	19	13.	28.	43.	56.	70.	83.	124.	124.	124.				
	018	H01	19	6.	17.	30.	47.	55.	86.	100.	100.	100.				
	021	H01	16	6.	6.	30.	51.	77.	92.	98.	98.	98.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER SALTZMAN (50ML TUBE&ORIFICE), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
Michigan City	002	F02	16	8.	15.	19.	24.	34.	53.	73.	73	73.				
	003	F02	20	6.	6.	17.	21.	23.	36.	39.	41.	41.				
067 East Chicago	001	F02	10	66.	66.	86.	120.	194.	389.	427.	427.	427.				
	003	F02	10	3.	3.	23.	70.	73.	107.	115.	115.	115.				
	004	F02	9	3.	3.	32.	77.	96.	141.	141.	141.	141.				
	006	F02	10	30.	30.	51.	62.	100.	126.	141.	141.	141.				
	007	F02	10	3.	3.	68.	79.	96.	154.	156.	156.	156.				
080 Indianapolis	021	F01	12	4.	3.	6.	6.	9.	11.	13.	13.	13.				
082 Michigan City	001	F01	39	13.	19.	23.	28.	32.	43	53.	75.	75.				
	002	F01	23	6.	11.	13.	21.	28.	38.	39.	51.	51.				
	003	F01	17	9.	13.	17.	19.	21.	26.	30.	30.	30.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	5472	3.	19.	38.	56.	56.	94.	94.	132.	451.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
Mountain Brook	001	G03	10	19.	19.	24.	28.	32.	41.	47.	47.	47.				
002 Montgomery	001	A01	30	24.	25.	29.	36.	57.	85.	102.	143.	143.	49.	28.18	43.09	1.63
004 Bessemer	001	G01	27	9.	26.	36.	43.	56.	68.	70.	71.	71.				
004 Birmingham	003	A01	28	15.	29.	78.	104.	141.	219.	244.	246.	246.	117.	66.88	94.74	2.07
	003	G01	2	73.	73.	73.	73.	81.	81.	81.	81.	81.				
	005	G01	139	15.	41.	60.	75.	90.	113.	126.	188.	196.				
	009	G01	19	39.	39.	68.	79.	83.	115.	128.	128.	128.				
	010	G01	28	45.	49.	70.	73.	100.	126.	132.	133.	133.				
	012	G01	120	17.	55.	71.	86.	103.	137.	156.	188.	205.				
004 Fairfield	003	G01	139	19.	38.	53.	66.	81.	100.	113.	139.	160.				
004 Mountain Brook	001	G01	19	8.	13.	23.	26.	34.	43.	49.	49.	49.				
004 Tarrant City	001	G01	24	32.	38.	45.	56.	62.	83.	92.	111.	111.				
005 Mobile	001	A01	22	46.	54.	70.	84.	114.	144.	148.	174.	174.				
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	11	26.	52.	63.	88.	105.	132.	186.	186.	186.				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	56	3.	3.	3.	3.	3.	25.	28.	33.	33.	8.	10.13	4.45	2.75
014 Coconino Co	00[illegible]	F03	8	3.	3.	21.	21.	44.	57.	57.	57.	57.				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	10	3.	3.	10.	11.	17.	28.	72.	72.	72.				
015 Phoenix	002	A01	30	57.	90.	112.	152.	187.	230.	264.	273.	273.	159.	55.24	148.82	1.46
015 Tucson	001	A01	24	14.	23.	40.	51.	77.	152.	156.	267.	267.	71.	57.56	55.16	2.03
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	23	10.	21.	54.	77	109.	180.	198.	288.	288.				
019 El Dorado	001	A01	8	41.	41.	52.	63.	72.	134.	134.	134.	134.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	29	82.	140.	238.	287.	352.	659.	747.	815.	815.	329.	170.73	292.17	1.64
024 Glendale	001	A01	24	122.	140.	167.	175.	281.	433.	504.	528.	528.	245.	117.31	222.82	1.55
024 Long Beach	001	A01	25	36.	59.	87.	126.	227.	399.	456.	594.	594.	190.	144.56	145.31	2.12
024 Los Angeles	001	A01	27	83.	148.	177.	266.	297.	411.	415.	446.	446.	252.	97.27	232.96	1.52
024 Pasadena	002	A01	26	28.	48.	133.	194.	240.	312.	390.	495.	495.	196.	104.92	163.38	1.99
024 San Bernardino	001	A01	25	22.	28.	110.	145.	197.	248.	299.	424.	424.	152.	92.69	120.67	2.18
024 Santa Ana	001	A01	27	64.	99.	157.	183.	223.	302.	360.	401.	401.	194.	79.25	178.42	1.54
024 Torrance	001	A01	27	26.	85.	128.	150.	201.	267.	292.	441.	441.	171.	83.87	151.44	1.72
026 Humboldt Co	001	A03	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
028 Sacramento	001	A01	25	31.	54.	70.	86.	114.	142.	154.	209.	209.	95.	39.86	86.83	1.53
029 San Diego	001	A01	27	14.	22.	94.	140.	157.	206.	251.	530.	530.	136.	100.53	103.18	2.33
030 Berkeley	001	A01	25	13.	22.	43.	74.	102.	137.	146.	164.	164.	76.	43.94	61.65	2.09
030 Oakland	001	A01	26	26.	49.	82.	90.	107.	166.	196.	202.	202.				
030 San Francisco	001	A01	29	40.	64.	102.	126.	166.	226.	282.	431.	431.	142.	79.21	125.42	1.67
030 San Jose	003	A01	29	95.	114.	157.	181.	204.	292.	298.	394.	394.	193.	63.07	183.91	1.36
031 Fresno	002	A01	28	60.	76.	85.	95.	120.	219.	305.	397.	397.	124.	75.31	110.54	1.56
COLORADO																
036 Denver	001	A01	22	6.	11.	22.	48.	85.	186.	198.	239.	239.				
	002	A01	28	26.	33.	48.	56.	151.	249.	256.	355	355.	106.	86.08	80.00	2.13
CONNECTICUT																
042 Hartford	001	A01	11	96.	97.	110.	133.	146.	173.	222.	222.	222.				
042 New Haven	001	A01	28	38.	89.	136.	158.	179.	241.	246.	291.	291.	159.	53.61	148.04	1.51
043 Bridgeport	001	A01	30	44.	88.	121.	160.	191.	260.	313.	316.	316.	171.	70.95	155.65	1.58
044 Waterbury	001	A01	29	67.	92.	113.	121.	177.	219.	252.	280.	280.	144.	50.01	136.32	1.39
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	28	20.	32.	46.	54.	80.	146.	162.	170.	170.	73.	42.26	63.13	1.74

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE — Cont.																
045 Wilmington	003	A01	29	12.	38.	119.	143.	183.	234.	309.	417.	417.	151.	82.66	124.77	2.05
046 Kent Co	001	A03	30	12.	16.	24.	38.	47.	72.	117.	129.	129.	42.	27.30	35.58	1.78
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	14	3.	18.	84.	89.	151.	192.	231.	231.	231.				
	003	A01	27	33.	97.	122.	141.	161.	200.	260.	270.	270.	147.	50.53	137.75	1.49
FLORIDA																
040 Jacksonville	040	H01	26	3.	11.	43.	55.	58.	70.	109.	132.	132.				
049 Jacksonville	002	A01	25	16.	45.	70.	104.	124.	163.	180.	222.	222.	104.	50.98	89.69	1.82
	004	H01	24	3.	9.	49.	66.	83.	132.	152.	209.	209.				
	017	H01	20	6.	21.	43.	60.	90.	113.	141.	160.	160.				
	028	H01	20	3.	3.	49.	75.	85.	188.	194.	284.	284.				
	031	H01	22	3.	3.	8.	15.	41.	60.	64.	79.	79.				
	032	H01	22	3.	28.	58.	71.	126.	274.	318.	423.	423.				
	033	H01	25	3.	3.	81.	107.	124.	243.	271.	301.	301.				
	038	H01	23	3.	3.	58.	81.	105.	143.	143.	194.	194.				
	039	H01	25	8.	9.	47.	58.	79.	128.	150.	258.	258.				
	045	H01	21	3.	15.	23.	26.	39.	94.	113.	141.	141.				
	049	H01	13	94.	133.	1241.	1325.	1382.	1551.	1748.	1748.	1748.				
050 Dade Co	007	P02	102	3.	3.	3.	6.	8.	9.	11.	17.	28.				
	008	P02	101	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	13.	30.				
	009	P02	94	3.	3.	3.	6.	8.	10.	13.	30.	30.				
	010	P02	88	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	41.	41.				
	011	P02	98	3.	3.	3.	6.	8.	11.	13.	30.	30.				
050 Miami	002	A01	26	58.	88.	98.	110.	129.	164.	213.	233.	233.	120.	39.70	114.74	1.36
052 Bradenton	001	G02	14	3.	3.	6.	6.	30.	68.	73.	73.	73.				
052 Hardee Co	001	A03	25	8.	15.	22.	27.	34.	92.	109.	167.	167.	39.	35.44	30.57	1.96
052 St Petersburg	002	A01	26	5.	8.	18.	25.	50.	97.	151.	179.	179.	43.	43.91	28.25	2.55
052 Tampa	002	A01	27	30.	62.	104.	115.	169.	234.	341.	694.	694.	156.	126.31	126.95	1.87
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	25	27.	47.	68.	86.	103.	142.	163.	181.	181.	87.	37.43	79.80	1.56
049 Brunswick	001	F01	13	3.	3.	9.	17.	21.	53.	73.	73.	73.				
053 Augusta	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	15.	17.	17.	17.				
054 Lyons	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	34.	34.	34.				
054 Macon	005	F01	15	13.	21.	26.	34.	49.	68.	73.	73.	73.				
055 Rome	001	F01	14	13.	17.	26.	34.	39.	92.	113.	113.	113.				
055 Rossville	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	13.	28.	47.	47.	47.				
056 Atlanta	001	A01	29	62.	98.	141.	166.	214.	284.	300.	333.	333.	182.	69.14	168.46	1.50
057 Gainesville	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	19.	26.	38.	38.	38.				
058 Savannah	001	F01	12	3.	3.	8.	28.	45.	56.	58.	58.	58.				
	001	A01	26	23.	34.	60.	73.	84.	123.	136.	177.	177.	77.	34.63	69.95	1.59
059 Albany	002	F01	14	3.	3.	6.	6.	9.	19.	34.	34.	34.				
059 Valdosta	002	F01	15	4.	9.	13.	26.	34.	49.	60.	60.	60.				
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	25	3.	24.	42.	48.	66.	94	98.	110.	110.				
	002	F02	89	3.	8.	13.	15.	19.	28.	33.	49.	49.				
060 Hawaii Co	001	A05	13	8.	9.	11.	14.	36.	77.	100.	100.	100.				
	002	A05	24	7.	12.	16.	19.	29.	100.	111.	121.	121.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	25	3.	6.	13.	22.	29.	66.	111.	125.	125.	30.	30.21	20.03	2.59
060 Hilo	001	F01	45	15.	16.	24.	29.	32.	35.	36.	59	59.				
060 Honolulu	001	F01	113	19.	31.	37.	48.	61.	86.	106.	194.	236.	56.	30.55	50 28	1.55
	001	A01	27	46.	56.	66.	91.	123.	187.	236.	238.	238.	107.	54.47	95.99	1.60
	004	F01	123	12.	15.	23.	37.	59.	106.	116.	148.	148.	49.	34.67	38.34	2.03
	005	F01	115	3.	33.	42.	51.	71.	110	144.	189.	190.	63.	34.14	54.93	1.73
060 Pearl City	001	F01	114	3.	9.	14.	18.	25.	46.	68.	97.	102.	23.	18.93	18.08	2.09
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	27	25.	28.	61.	73.	105.	175.	245.	389.	389.	97.	77.79	76.67	2.00

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)

GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Chicago	001	A01	29	8.	22.	56.	83.	123.	192.	247.	368.	368.	105.	76.70	80.44	2.22
	002	A01	28	105.	142.	197.	231.	274.	325.	325.	428.	428.	238.	71.35	227.14	1.38
073 Rockford	001	A01	20	15.	15.	63.	101.	140.	156.	192.	275.	275.				
INDIANA																
Hammond	005	F01	7	68.	68.	103.	164.	177.	205.	205.	205.	205.				
Terre Haute	004	F02	9	20680.	20680.	000000	000000	000000	000000	000000	000000	000000				
067 Chesterton	001	F02	25	24.	70.	81.	96.	109.	132.	156.	159.	159.				
067 East Chicago	001	A01	24	28.	52.	105.	121.	170.	235.	238.	269.	269.	137.	62.84	121.51	1.73
	001	F02	35	38.	68.	113.	179.	209.	335.	406.	5640.	5640.				
	003	F02	33	3.	30.	66.	120.	149.	188.	216.	1160.	1160.				
	004	F02	34	3.	28.	105.	137.	171.	237.	258.	3839.	3839.				
	006	F02	35	3.	24.	86.	113.	158.	218.	231.	231.	231.				
	007	F02	34	15.	36.	88.	115.	167.	237.	267.	284.	284.				
067 Gary	001	A01	30	38.	60.	105.	140.	159.	203.	212.	222.	222.	136.	49.66	125.04	1.56
	001	F01	32	3.	15.	75.	86.	132.	186.	284.	303.	303.				
	002	F01	49	3.	26.	68.	113.	167.	205.	246.	335.	335.				
	003	F01	45	3.	9.	41.	77.	118.	180.	231.	241.	241.				
	004	F01	46	3.	23.	75.	111.	150.	224.	235.	393.	393.				
	005	F01	48	3.	17.	62.	90.	130.	203.	246.	286.	286.				
	008	F01	44	3.	11.	41.	68.	107.	145.	154.	246.	246.				
	009	F01	48	3.	19.	55.	88.	115.	177.	182.	259.	259.				
	010	F01	7	17.	17.	39.	56.	73.	182.	182.	182.	182.				
	011	F01	5	107.	107.	115.	128.	165.	177.	177.	177.	177.				
	013	F02	32	4.	41.	66.	86.	130.	152.	209.	212.	212.				
067 Hammond	001	A01	26	39.	66.	114.	140.	198.	248.	368.	406.	406.	160.	86.56	139.99	1.72
	001	F01	42	3.	24.	68.	98.	137.	244.	252.	295.	295.				
	002	F01	51	3.	55.	86.	130.	154.	254.	278.	372.	372.				
	004	F01	52	3.	34.	73.	107.	147.	261.	288.	466.	466.				
	005	F02	49	3	11.	79.	105.	165.	211.	220.	511.	511.				
	006	H01	36	9.	56.	88.	107.	147.	197.	243.	446.	446.				
	007	H01	36	3.	45.	81.	113.	156.	222.	258.	293.	293.				
067 Porter Co	007	F02	24	22.	54.	84.	96.	108.	144.	149.	169.	169.				
	009	F02	15	15.	55.	68.	86.	104.	127.	142.	142.	142.				
067 Valparaiso	002	F02	24	24.	67.	87.	98.	112.	126.	128.	154.	154.				
076 Richmond	001	F01	5	6.	6.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	9.				
077 Evansville	001	A01	25	27.	39.	55.	86.	128.	167.	217	280.	280.	101.	62.57	84.60	1.85
078 New Albany	002	A01	29	4.	8.	21.	28.	39.	58.	68.	159.	159.	34.	28.84	25.25	2.41
080 Indianapolis	001	A01	24	23.	63.	86.	100.	135.	148.	176.	179.	179.				
	021	F01	22	3.	6.	6.	8.	9.	11.	15.	17.	17.				
081 Fort Wayne	002	A01	25	26.	44.	49.	69.	87.	190.	223.	291.	291	86.	61.90	72.47	1.76
082 South Bend	002	A01	25	13.	32.	69.	85.	105.	189.	223.	280.	280.	98.	64.01	77.94	2.12
083 Madison	001	F02	5	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.				
083 Monroe Co	001	A03	24	15.	16.	41.	46.	53.	90.	93.	105.	105.				
084 Terre Haute	004	F01	21	15.	30.	55.	70.	90.	149.	169.	000000	000000				
084 Vigo Co	004	F01	11	9.	15.	21.	51.	79.	000000	000000	000000	000000				
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	26	16.	37.	50.	65.	83.	113.	120.	157.	157.	69.	31.42	62.40	1.63
092 Des Moines	001	A01	27	40.	46.	83.	98.	108.	154.	156.	156.	156.	99.	34.79	92.08	1.48
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	58	3.	31.	53.	71.	84.	107.	120.	138.	138.	69.	28.63	60.87	1.88
	002	A01	28	3.	18.	50.	63.	91.	152.	161.	174.	174.	75.	44.49	58.54	2.36
	004	G01	57	9.	27.	44.	50.	67.	100.	125.	172.	172.	59.	30.82	51.54	1.71
	009	G01	60	10.	29.	53.	68.	83.	119.	133.	270.	270.	73.	40.56	62.97	1.78
094 Leavenworth	001	F01	57	5.	15.	24.	28.	34.	44.	52.	76.	76	30.	12.56	27.08	1.58
094 Olathe	001	F01	10	3.	3.	17.	28.	36.	36.	39.	39.	39.				
095 Atchison	001	F01	20	3.	3.	11.	22.	26.	49.	55.	58.	58.				
095 Lawrence	001	F01	59	3.	15.	22.	27.	36.	49.	55.	56.	56.	29.	12.92	25.35	1.75
095 Shawnee Co	001	F01	14	3.	3.	12.	15.	21.	28.	28.	28.	28.				
095 Topeka	001	A01	27	5.	7.	28.	36.	51.	105.	134.	136.	136.	44.	34.24	32.57	2.36
	004	F01	15	7.	22.	24.	29.	36.	73.	83.	83.	83.				
	005	F01	15	14.	15.	22.	30.	36.	65.	82.	82.	82.				
	006	F01	14	6.	6.	22.	26.	36.	49.	56.	56.	56.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
096 Mc Pherson	001	F01	38	3.	16.	22.	27.	30.	43.	49.	92.	92.				
096 Manhattan	001	F01	5	15.	15.	35.	35.	35.	40.	40.	40.	40.				
097 Goodland	001	F01	20	3.	3.	3.	3.	14.	27.	27.	65.	65.				
097 Graham Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	26.	31.	33.	33.	33.				
097 Phillipsburg	001	F01	21	5.	11.	11.	14.	16.	23.	24.	33.	33.				
098 Coffeyville	001	F01	21	4.	5.	16.	26.	42.	95.	98.	117.	117.				
098 Galena	001	F01	22	3.	3.	8.	16.	27.	32.	32.	38.	38.				
098 Linn Co	001	F01	28	3.	3.	10.	16.	21.	26.	26.	31.	31.				
099 Arkansas City	001	F01	24	3.	3.	10.	16.	21.	31.	34.	37.	37.				
099 El Dorado	001	F01	33	9.	16.	27.	36.	59.	81.	109.	109.	109.				
099 Hutchinson	001	F01	22	3.	3.	5.	14.	27.	60.	62.	71.	71.				
099 Wichita	001	A01	26	3.	13.	47.	56.	69.	100.	100.	114.	114.	57.	28.78	45.47	2.34
	004	F01	27	3.	3.	20.	31.	36.	53.	53.	146.	146.				
	005	F01	48	3.	9.	14.	19.	27.	38.	52.	69.	69.	22.	13.94	18.19	1.97
100 Dodge City	001	F01	41	3.	3.	8.	16.	19.	27.	30.	38.	38.				
100 Ulysses	001	F01	9	3.	3.	5.	5.	7.	25.	25.	25.	25.				
KENTUCKY																
020 Covington	001	A01	27	61.	104.	129.	137.	166.	194.	198.	221.	221.				
072 Ballard Co	002	F01	48	3.	7.	20.	26.	29.	32.	38.	50.	50.	24.	9.98	20.77	1.80
	003	F01	47	10.	16.	22.	28.	37.	56.	59.	77.	77.	32.	14.82	28.54	1.59
072 Carlisle Co	001	F01	47	6.	11.	18.	21.	25.	34.	38.	39.	39.	22.	8.17	19.92	1.52
072 Hopkinsville	002	F01	16	6.	8.	10.	15.	26.	77.	113.	113.	113.				
072 Livingston Co	001	F01	26	3.	3.	3.	3.	17.	36.	42.	48.	48.				
072 Mc Cracken Co	001	F02	48	6.	11.	17.	21.	33.	51.	57.	71.	71.	27.	15.36	23.09	1.77
072 Madisonville	001	F01	10	3.	3.	3.	6.	7.	8.	12.	12.	12.				
072 Marshall Co	002	F01	48	6.	16.	21.	24.	38.	47.	55.	63.	63.	30.	13.56	26.39	1.70
	008	F01	44	6.	11.	22.	27.	37.	52.	57.	298.	298.	35.	42.62	27.27	1.88
	009	F01	28	4.	10.	11.	11.	14.	37.	38.	39.	39.				
072 Murray	001	F01	41	6.	13.	25.	34.	51.	65.	72.	122.	122.				
072 Paducah	001	F01	45	15.	25.	30.	36.	42.	58.	63.	73.	73.	38.	13.07	36.05	1.40
	002	F01	47	5.	23.	27.	33.	41.	53.	62.	63.	63.	35.	12.66	32.51	1.63
	003	F01	45	5.	14.	26.	31.	34.	53.	60.	65.	65.	32.	13.62	28.34	1.74
	004	F01	43	12.	34.	42.	49.	57.	69.	76.	89.	89.	50.	15.67	47.72	1.43
	005	F03	34	11.	13.	24.	31.	35.	46.	48.	58.	58.				
	019	F01	39	14.	35.	43.	49.	58.	82.	87.	106.	106.				
077 Hancock Co	002	F01	47	6.	17.	26.	28.	36.	54.	63.	155.	155.				
	004	F01	15	16.	23.	33.	42.	51.	54.	58.	58.	58.				
077 Henderson	002	F01	61	16.	24.	35.	46.	57.	68.	82.	135.	135.	47.	21.19	43.25	1.55
	003	F01	59	5.	6.	20.	26.	36.	59.	70.	74.	74.	29.	18.96	22.53	2.24
	004	F01	60	5.	17.	30.	39.	47.	74.	85.	126.	126.	44.	22.99	37.80	1.78
	005	F01	59	9.	23.	34.	40.	50.	79.	83.	105.	105.	45.	21.04	40.61	1.65
	006	F01	55	6.	16.	24.	32.	37.	46.	54.	73.	73.	32.	13.48	28.54	1.64
	007	F01	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
077 Owensboro	001	F01	59	6.	22.	34.	41.	54.	71.	98.	140.	140.	46.	23.50	40.94	1.69
	002	F01	56	5.	25.	35.	43.	51.	77.	105.	121.	121.	47.	22.02	42.01	1.66
	003	F01	57	5.	16.	24.	27.	36.	49.	63.	82.	82.	32.	14.99	28.17	1.69
	004	F01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
	005	F01	58	6.	19.	30.	39.	45.	71.	86.	120.	120.	41.	21.12	35.99	1.75
	006	F01	59	5.	21.	32.	41.	48.	74.	81.	93.	93.	43.	18.78	38.21	1.67
078 Jefferson Co	013	G01	19	8.	16.	45.	60.	74.	137.	146.	146.	146.				
	023	G01	21	3.	34.	58.	73.	96.	147.	155.	176.	176.				
	024	G01	11	13.	21.	30.	52.	65.	91.	126.	126.	126.				
	025	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
078 Louisville	002	A01	20	8.	10.	124.	157.	200.	372.	407.	413.	413.				
	002	F01	12	9.	9.	12.	14.	72.	93.	105.	105.	105.				
	004	G01	21	15.	34.	64.	90.	112.	134.	139.	187.	187.				
	007	G01	3	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.				
	008	G01	19	36.	65.	87.	95.	111.	241.	245.	245.	245.				
	009	G01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
	011	G01	20	17.	20.	83.	141.	169.	216.	233.	261.	261.				
	012	G01	36	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
	013	G01	19	40.	64.	88.	109.	124.	139.	169.	169.	169.				
	014	G01	15	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26.	26.				
	015	G01	21	8.	40.	86.	128.	157.	170.	170.	237.	237.				
078 Okolona	001	G01	15	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26.	26.				
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	21	24.	51.	71.	84.	98.	122.	124.	160.	160.				
078 St Matthews	001	G01	36	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
078 Shively	002	G01	15	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26.	26.				
079 Alexandria	001	F01	10	7.	7.	7.	8.	11.	14.	15.	15.	15.				
079 Boone Co	001	F01	10	7.	7.	8.	9.	11.	13.	18.	18.	18.				
	002	F01	61	6.	13.	22.	28.	39.	53.	57.	67.	67.	31.	14.81	26.90	1.76
079 Carroll Co	001	F03	59	6.	13.	21.	26.	33.	42.	57.	59.	59.	28.	11.59	25.46	1.56
079 Carrollton	001	F01	58	6.	17.	28.	35.	42.	56.	69.	76.	76.	35.	15.45	31.48	1.68
079 Covington	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
079 Erlanger	001	F01	10	5.	3.	10.	12.	15.	23.	28.	28.	28.				
079 Falmouth	001	F01	11	23.	24.	34.	46.	53.	63.	69.	69.	69.				
079 Florence	001	F01	56	11.	19.	30.	44.	57.	82.	103.	166.	166.	47.	27.32	40.02	1.76
079 Fort Mitchell	001	F01	9	3.	3.	3.	6.	9.	13.	13.	13.	13.				
079 Fort Thomas	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
079 Gallatin Co	001	F03	45	6.	19.	27.	33.	40.	51.	54.	108.	108.				
079 Newport	001	F01	60	6.	13.	54.	66.	80.	108.	127.	146.	146.	68.	32.87	56.95	2.04
079 Owen Co	001	F01	10	27.	27.	33.	38.	45.	59.	63.	63.	63.				
101 Corbin	001	F01	13	3.	3.	6.	11.	14.	89.	94.	94.	94.				
101 London	001	F01	3	18.	18.	18.	46.	51.	51.	51.	51.	51.				
101 Pikeville	001	F01	17	6.	6.	15.	25.	51.	97.	109.	109.	109.				
101 Prestonsburg	001	F01	16	3.	3.	7.	11.	45.	120.	535.	535.	535.				
102 Frankfort	002	F01	9	42.	42.	55.	70.	73.	119.	119.	119.	119.				
102 Franklin Co	001	F03	21	3.	3.	8.	13.	31.	44.	48.	89.	89.				
102 Lexington	001	A01	21	33.	39.	69.	89.	102.	159.	161.	203.	203.				
	003	F01	54	17.	32.	45.	54.	70.	98.	108.	123.	123.	60.	24.71	55.14	1.52
103 Ashland	003	F01	56	8.	28.	51.	60.	81.	109.	123.	186.	186.	69.	34.81	59.22	1.87
	005	F01	58	3.	29.	50.	58.	72.	93.	110.	132.	132.	61.	26.65	52.49	1.92
	006	F01	28	6.	18.	28.	35.	53.	95.	109.	115.	115				
	007	F01	63	11.	19.	25.	35.	45.	64.	65.	74.	74.	37.	16.06	33.87	1.57
	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
103 Catlettsburg	001	F01	59	6.	25.	53.	62.	77.	100.	109.	123.	123.	62.	26.25	55.01	1.78
103 Greenup Co	001	F01	58	6.	11.	27.	37.	48.	79.	82.	97.	97.	40.	21.86	34.26	1.85
103 Maysville	003	F02	46	9.	22.	27.	33.	38.	56.	57.	70.	70.				
	004	F01	61	10.	19.	30.	32.	40.	61.	68.	70.	70.	36.	15.21	33.27	1.55
103 Morehead	00,	F01	37	7.	11.	18.	26.	33.	62.	67.	67.	67.				
104 Elizabethtown	002	F01	52	8.	11.	21.	34.	50.	60.	71.	101.	101.	37.	20.52	30.78	1.89
105 Bowling Green	001	A01	22	26.	35.	47.	60.	75.	104.	114.	179.	179.	68.	34.29	61.37	1.60
	003	F01	10	3.	3.	3.	5.	8.	11.	12.	12.	12.				
	004	F01	49	15.	23.	44.	52.	60.	82.	93.	106.	106.	53.	20.07	49.43	1.51
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	A01	29	16.	32.	61.	82.	95.	154.	168.	393.	393.	92.	68.39	76.64	1.86
106 Baton Rouge	001	A01	28	43.	51.	72.	93.	137.	205.	301.	313.	313.	116.	68.61	100.35	1.70
106 Iberville Par	001	A03	25	3.	44.	51.	64.	76.	96.	110.	117.	117.	64.	24.89	56.07	2.05
106 New Orleans	002	A01	27	65.	82.	122.	132.	171.	216.	238.	281.	281.	150.	54.85	139.92	1.46
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	25	6.	13.	22.	30.	40.	66.	67.	109.	109.	35.	23.42	28.62	1.97
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	52	26.	53.	75.	87.	105.	118.	131.	207.	207.	88.	29.86	83.20	1.43
047 Cheverly	001	G01	54	13.	43.	65.	75.	85.	112.	126.	141.	141.	76.	28.68	68.73	1.63
047 Gaithersburg	003	G01	61	9.	20.	39.	52.	66.	96.	126.	213.	213.	58.	36.89	47.96	1.90
047 Montgomery Co	010	F01	57	10.	28.	37.	47.	52.	89.	121.	138.	138.	51.	25.14	45.84	1.58
047 Prince Georges Co	001	G01	58	10.	19.	35.	47.	55.	75.	89.	410.	410.	55.	53.45	44.70	1.81
	012	G01	56	8.	18.	37.	45.	57.	65.	68.	97.	97.	45.	17.73	40.66	1.67
	018	G01	47	3.	8.	23.	33.	40.	61.	66.	113.	113.	34.	21.79	26.20	2.32
	019	G01	59	3.	28.	50.	65.	78.	98.	105.	152.	152.	64.	29.48	55.24	1.95
	020	G01	56	4.	25.	50.	63.	80.	99.	106.	131.	131.	63.	29.19	52.49	2.11
	021	G01	52	3.	30.	47.	58.	68.	76.	100.	145.	145.	58.	24.37	51.70	1.78
047 Rockville	002	G01	60	5.	18.	42.	57.	74.	96.	109.	174.	174.	61.	32.80	51.64	1.94
047 Silver Spring	003	F01	52	13.	55.	75.	87.	103.	121.	131.	542.	542.	97.	71.24	83.39	1.76
	005	G01	58	6.	20.	31.	54.	72.	98.	117.	129.	129.	56.	31.23	46.59	1.99
	007	G01	56	4.	24.	42.	61.	75.	96.	117.	138.	138.	61.	29.50	50.90	2.04
112 Frederick	001	F01	53	9.	27.	59.	77.	107.	130.	150.	226.	226.	82.	42.50	68.80	1.95
	003	G01	54	33.	49.	63.	74.	90.	122.	145.	175.	175.	80.	29.76	75.43	1.42
	004	G01	52	5.	50.	73.	85.	98.	120.	135.	150.	150.	85.	27.33	78.85	1.64

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
112 Frederick Co	021	F01	42	7.	15.	28.	33.	43.	56.	66.	74.	74.				
	022	G01	41	15.	35.	44.	51.	70.	80.	115.	142.	142.				
	023	G01	16	10.	10.	27.	49.	66.	70.	85.	85.	85.				
113 Allegany Co	002	G01	30	8.	13.	53.	59.	62.	75.	85.	118.	118.				
113 Cumberland	001	G01	50	8.	55.	70.	90.	100.	119.	130.	192.	192.	87.	31.38	77.27	1.84
113 Garrett Co	003	F03	16	10.	13.	18.	22.	31.	38.	41.	41.	41.				
113 Hagerstown	002	F01	44	44.	60.	72.	93.	102.	112.	128.	145.	145.				
113 Westernport	003	F01	31	47.	52.	70.	75.	90.	108.	115.	117.	117.				
114 Cambridge	001	F01	54	13.	40.	54.	63.	72.	87.	105.	118.	118.	63.	21.48	59.15	1.50
114 Elkton	001	F01	57	17.	33.	63.	73.	90.	115.	132.	166.	166.	75.	30.85	67.90	1.61
114 Salisbury	002	F01	54	5.	25.	47.	59.	75.	95.	104.	153.	153.	62.	29.75	53.35	1.89
114 Wicomico Co	001	F03	16	22.	29.	40.	47.	56.	77.	86.	86.	86.				
115 Anne Arundel Co	002	G01	58	4.	36.	59.	68.	80.	100.	109.	127.	127.	69.	25.47	61.25	1.81
	006	G01	57	5.	30.	50.	63.	77.	105.	118.	162.	162.	66.	30.19	57.16	1.88
	008	G01	29	7.	11.	57.	68.	82.	145.	158.	158.	158.				
115 Baltimore	001	A01	29	92.	97.	146.	160.	176.	216.	230.	233.	233.	159.	36.26	154.84	1.27
	015	F01	46	9.	38.	70.	83.	100.	133.	150.	213.	213.	89.	39.97	78.88	1.76
	016	F01	56	10.	23.	68.	93.	115.	161.	205.	450.	450.	98.	66.31	80.23	1.98
	020	K05	44	7.	15.	78.	112.	137.	175.	190.	216.	216.	104.	58.12	78.49	2.51
	021	G01	44	3.	22.	39.	45.	58.	82.	93.	147.	147.	51.	26.31	43.33	1.99
115 Baltimore Co	004	G01	53	20.	54.	88.	102.	128.	151.	183.	190.	190.	106.	38.65	97.27	1.58
115 Bel Air	001	F01	54	4.	10.	37.	57.	73.	100.	108.	169.	169.	57.	36.89	42.02	2.53
115 Cockeysville	001	G01	42	5.	41.	54.	67.	75.	100.	133.	232.	232.	72.	37.79	63.72	1.75
115 Dundalk	001	F01	55	37.	55.	75.	85.	108.	140.	185.	205.	205.	94.	38.81	87.13	1.49
115 Harford Co	002	F01	53	3.	10.	23.	39.	51.	78.	83.	101.	101.	40.	23.78	31.82	2.17
115 Howard Co	001	F01	10	46.	46.	75.	87.	110.	114.	124.	124.	124.				
	003	F01	55	5.	18.	43.	56.	68.	98.	106.	129.	129.	57.	28.39	47.66	1.97
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	54	6.	60.	90.	95.	125.	160.	185.	230.	230.	107.	42.37	97.26	1.66
115 Westminster	002	F01	51	7.	28.	38.	50.	60.	88.	104.	121.	121.	54.	25.73	47.13	1.74
116 Calvert Co	001	A03	25	12.	20.	29.	37.	50.	133.	155.	164.	164.	52.	40.84	41.21	1.92
	002	F01	57	6.	22.	33.	40.	47.	70.	75.	94.	94.	42.	17.86	38.13	1.62
116 Charles Co	001	F01	44	23.	35.	42.	57.	70.	88.	98.	110.	110.				
MASSACHUSETTS																
Springfield	006	F01	8	36.	36.	73.	94.	128.	357.	357.	357.	357.				
042 Chicopee	001	F01	123	6.	32.	77.	103.	133.	179.	192.	243.	387.	107.	57.55	88.94	1.98
	003	F01	124	6.	26.	49.	73.	107.	143.	162.	188.	209.	80.	45.87	64.63	2.05
042 Greenfield	001	F01	123	6.	26.	47.	64.	75.	117.	141.	207.	209.	68.	37.02	58.38	1.81
042 Holyoke	004	F01	124	6.	30.	60.	90.	111.	149.	162.	218.	224.	90.	46.21	76.14	1.90
042 Springfield	002	F01	24	36.	56.	128.	244.	305.	357.	372.	487.	487.				
	003	F01	123	11.	30.	77.	105.	133.	179.	197.	231.	267.	107.	52.94	90.58	1.92
	005	F01	119	6	75.	128.	162.	188.	239.	256.	306.	306.	159.	59.85	144.10	1.68
117 Adams	001	F01	125	6.	11.	26.	41.	60.	96.	105.	173.	173.	49.	35.02	37.48	2.18
117 Lee	001	F01	123	3.	9.	19.	26.	36.	58.	77.	109.	177.	33.	24.86	25.37	2.10
117 North Adams	001	F01	125	4.	9.	15.	24.	39.	56.	66.	111.	124.	31.	22.08	24.14	2.06
117 Pittsfield	001	F01	107	6.	11.	26.	43.	64.	79.	100.	130.	139.	46.	28.99	35.66	2.17
	002	F01	122	6.	19.	28.	45.	58.	79.	96.	133.	133.	48.	27.34	40.25	1.94
	003	F01	121	6.	21.	28.	45.	53.	88.	111.	179.	212.	50.	33.78	41.94	1.85
118 Fitchburg	001	F01	58	3.	26.	51.	66.	88.	109.	126.	179.	179.	70.	34.08	58.36	2.10
118 Gardner	001	F01	6	3.	3.	3.	11.	21.	23.	23.	23.	23.				
118 Worchester	004	F01	148	3.	6.	47.	71.	96.	143.	164.	226.	265.	73.	53.94	42.84	3.74
	008	F01	168	3.	11.	47.	70.	100.	135.	150.	188.	203.	74.	45.22	53.43	2.71
119 Boston	001	F01	41	6.	32.	55.	81.	137.	207.	239.	517.	517.				
	001	A01	17	26.	62.	83.	108.	150.	253.	353.	353.	353.				
	002	F01	223	3.	73.	115.	149.	188.	248.	267.	393.	406.	156.	70.46	137.34	1.77
	012	F01	51	13.	66.	102.	115.	143.	207.	256.	286.	286.	129.	58.56	114.54	1.72
	013	F01	52	3.	6.	60.	109.	162.	237.	295.	596.	596.	124.	105.91	68.80	4.11
	014	F01	66	6.	66.	102.	120.	150.	212.	226.	282.	282.				
119 Brookline	001	F01	47	3.	15.	53.	71.	111.	150.	165.	250.	250.	82.	51.69	60.94	2.57
119 Cambridge	001	F01	52	3.	23.	51.	92.	107.	154.	207.	239.	239.	91.	54.18	67.50	2.66
	001	A01	18	8.	50.	90.	112.	162.	223.	230.	230.	230.				
	004	F01	75	23.	53.	88.	105.	132.	165.	207.	265.	265.				
119 Framingham	001	F01	59	3.	19.	41.	58.	86.	113.	149.	263.	263.	66.	45.09	50.04	2.45
119 Lynn	001	F01	47	3.	30.	75.	96.	113.	186.	224.	280.	280.	101.	58.98	78.87	2.37
119 Marblehead	001	F01	50	3.	9.	26.	41.	58.	122.	143.	194	194.	53.	42.78	37.53	2.50
119 Maynard	001	F01	54	6.	9.	26.	32.	41.	81.	128.	171.	171.	42.	36.55	30.13	2.32
119 Medford	002	F01	51	6.	39.	70.	100.	124.	152.	160.	197.	197.	96.	43.85	83.52	1.87

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS -- Cont.																
	003	F01	212	3.	83.	122.	149.	171.	205.	229.	280	320.	146.	49.31	135.65	1.58
119 Needham	002	F01	56	9.	23.	38.	56.	77.	107.	137.	145.	145.	62.	34.50	51.71	1.92
119 Norwood	001	F01	55	3.	26.	51.	66.	102.	135.	173.	252.	252.	79.	48.63	63.28	2.15
119 Quincy	001	F01	56	3.	34.	64.	96.	128.	184.	256.	288.	288.	105.	63.78	79.39	2.53
119 Revere	002	F01	50	32.	39.	81.	109.	130.	197.	214.	271.	271.	113.	56.36	98.62	1.72
119 Waltham	003	F01	51	3.	3.	39.	56.	86.	117.	154.	370.	370.	67.	62.08	38.79	3.63
119 Woburn	002	F01	52	11.	28.	62.	79.	100.	147.	197.	224.	224.	89.	49.33	74.83	1.89
119 Worchester	001	A01	26	64.	71.	81.	100	143.	194.	212.	263.	263.	119.	51.47	109.53	1.48
120 Attleboro	002	F01	48	3.	6.	17.	43.	60.	115.	128.	154.	154.	49.	39.58	30.86	3.15
120 Fall River	003	F01	49	3.	17.	38.	55.	70.	107.	117.	137.	137.	57.	31.99	45.31	2.31
120 Falmouth	001	F01	58	3.	6.	17.	28.	43.	70.	88.	128.	128.	34.	26.60	23.58	2.66
120 New Bedford	001	A01	8	19.	19.	43.	51.	129.	159.	159.	159.	159.				
	002	F01	51	6.	13.	30.	49.	66.	79.	107.	113.	113.	50.	27.65	40.34	2.07
120 Plymouth	001	F01	57	3.	6.	24.	39.	49.	70.	85.	118.	118.	39.	26.26	27.84	2.63
121 Ayer	001	F01	12	8.	19.	26.	38.	62.	79.	81.	81.	81.				
121 Billerica	001	F01	20	3.	3.	8.	23.	34.	47.	71.	88.	88.				
121 Haverhill	001	F01	69	3.	6.	23.	38.	55.	103.	118.	229.	229.	46.	42.33	29.42	2.94
121 Lawrence	002	F01	64	6.	23.	39.	68.	88.	118.	128.	263.	263.	71.	49.79	53.74	2.36
121 Lowell	001	F01	64	3.	6.	26.	43.	56.	73.	103.	124.	124.	43.	28.71	30.92	2.72
	002	F01	23	3.	6.	9.	24.	39.	49.	53.	71.	71.				
121 Newburyport	001	F01	72	3.	6.	23.	36.	56.	79.	113.	137.	137.	42.	32.04	28.68	2.76
MICHIGAN																
122 Flint	001	A01	27	5.	65.	109.	130.	145.	193.	203.	227.	227.	128.	48.86	111.21	2.04
122 Grand Rapids	001	A01	27	39.	70.	97.	121.	160.	190.	198.	215.	215.	127.	49.61	116.35	1.58
122 Saginaw	001	A01	27	39.	43.	66.	83.	99.	130.	179.	207.	207.	90.	38.19	82.87	1.49
123 Dearborn	001	A01	25	46.	83.	112.	126.	152.	214.	219.	272.	272.				
123 Detroit	001	A01	30	63.	96.	134.	185.	216.	249.	279.	284.	284.	180.	58.47	169.74	1.44
125 Lansing	001	A01	27	33.	77.	108.	121.	136.	154.	261.	370.	370.	132.	61.50	121.37	1.51
MINNESOTA																
129 Duluth	001	A01	26	21.	30.	49.	81.	123.	168.	172.	193.	193.	91.	51.81	75.75	1.92
131 Minneapolis	001	A01	28	6.	[illegible]	25.	29.	55.	96.	168.	461.	461.	57.	86.02	35.41	2.41
131 St Paul	001	A01	28	57.	74.	113.	125.	167.	199.	209.	243.	243.	138.	45.82	130.02	1.43
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	22	30.	55.	67.	77.	88.	129.	142.	213.	213.				
005 Jackson Co	001	A03	25	8.	10.	27.	37.	45.	63.	69.	83.	83.				
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	24	14.	30.	62.	84.	111.	139.	142.	170.	170.				
	002	A01	29	31.	38.	73.	96.	141.	195.	325.	498.	498.	123.	94.97	99.87	1.88
094 Kansas City	002	A01	13	14.	26.	62.	83.	127.	198.	229.	229.	229.				
139 Shannon Co	002	A03	26	6.	10.	17.	19.	31.	56.	63.	152.	152.	30.	28.78	22.99	2.00
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	27	3.	5.	13.	17.	22.	53.	67.	117.	117.	24.	23.91	17.30	2.29
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	29	25.	58.	88.	104.	139.	184.	195.	225.	225.	113.	46.83	102.36	1.61
145 Lincoln	002	A01	25	6.	7.	19.	51.	60.	111.	128.	149.	149.	51.	38.95	35.11	2.70
146 Thomas Co	001	A03	13	3.	6.	9.	20.	45.	55.	78.	78.	78.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	A03	22	7.	11.	17.	28.	39.	65.	108.	130.	130.				
121 Manchester	004	F01	42	9.	13.	17.	19.	24.	38.	39.	60.	60.	23.	10.69	20.75	1.54
121 Nashua	005	F01	29	4.	8.	15.	19.	21.	34.	38.	38.	38.				
121 Portsmouth	005	F01	42	6.	13.	15.	19.	23.	51.	75.	113.	113.	26.	21.19	21.26	1.87

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	24	86.	106.	116.	125.	194.	320.	373.	485.	485.				
043 Jersey City	001	A01	27	20.	91.	156.	180.	219.	260.	309.	331.	331.				
043 Newark	001	A01	22	10.	52.	120.	131.	155.	207.	214.	277.	277.				
043 Paterson	001	A01	16	19.	29.	38.	60.	97.	144.	326.	326.	326.				
045 Camden	001	A01	23	24.	35.	43.	59.	88.	133.	143.	192.	192.				
045 Camden Co	002	A01	25	3.	6.	31.	42.	118.	167.	190.	212.	212.				
045 Glassboro	001	A01	29	10.	16.	36.	42.	70.	126.	143.	219.	219.	62.	46.31	48.83	2.03
045 Trenton	001	A01	27	3.	30.	49.	66.	97.	154	159.	231.	231.	82.	54.19	58.90	2.87
NEW MEXICO																
014 Farmington	001	F01	7	21.	21.	27.	30.	33.	45.	45.	45.	45.				
	001	A01	7	15.	15.	36.	52.	54.	72.	72.	72.	72.				
	002	A01	11	6.	12.	18.	22.	34.	80.	119.	119.	119.				
152 Albuquerque	001	A01	24	38.	46.	80.	87.	113.	154.	173.	182.	182.	97.	38.54	89.14	1.52
153 Las Cruces	001	F01	9	31.	31.	56.	60.	73.	94.	94.	94.	94.				
157 Santa Fe	001	F01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
	002	F01	5	12.	12.	18.	18.	22.	34.	34.	34.	34.				
NEW YORK																
043 New York City	001	A01	29	75.	100.	130.	158	213.	308.	312.	358.	358.	182.	76.66	167.47	1.51
158 Jefferson Co	001	A03	28	11.	16.	24.	37.	50.	147.	185.	265.	265.	54.	56.56	38.45	2.16
158 Syracuse	001	A01	23	27.	37.	58.	80.	107.	126.	173.	309.	309.				
158 Utica	001	A01	27	23.	32.	90.	102.	131.	189.	206.	221.	221.	111.	51.41	97.14	1.78
160 Rochester	001	A01	30	20.	38.	75.	106.	118.	140.	154.	178.	178.	98.	39.79	86.67	1.75
161 Albany	001	A01	28	47.	75.	101.	124.	159.	180	181.	264.	264.	129.	45.19	121.31	1.44
162 Buffalo	001	A01	24	3.	14.	22	31.	49.	134.	356.	489.	489.	73.	114.47	36.40	3.14
162 Niagara Falls	001	A01	28	36.	54.	70.	107.	125.	145.	182.	246.	246.	103.	46.41	93.00	1.59
NORTH CAROLINA																
Belmont	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
Camden Co	001	F03	22	3.	7.	12.	13.	16.	21.	23.	35.	35.				
Fayetteville	003	F01	16	11.	15.	36.	47.	68.	83.	140.	140.	140.				
Gastonia	002	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
Gates Co	001	F03	23	3.	3.	7.	13.	20.	30.	30.	31.	31.				
Kernersville	003	F01	15	13.	14.	31.	40.	60.	80.	102.	102.	102.				
Mount Holly	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
Reidsville	001	F02	22	13.	18.	36.	44.	57.	81.	104.	106.	106.				
Roxboro	002	F01	5	8.	8.	13.	13.	28.	110.	110.	110.	110.				
Spray	001	F02	5	12.	12.	13.	19.	58.	106.	106.	106.	106.				
	002	F01	10	8.	8.	20.	27.	39.	107.	444.	444.	444.				
075 Bessemer City	006	G02	15	10.	10.	10.	20.	25.	30.	35.	35.	35.				
136 Asheboro	001	F01	41	3.	22.	44.	52.	66.	81.	87.	139.	139.	55.	26.81	47.48	1.93
136 Burlington	001	F02	41	4.	12.	20.	30.	39.	66.	87.	103.	103.	35.	24.32	26.93	2.14
136 Eden	001	F02	37	6.	20.	35.	42.	55.	94.	110.	137.	137.	49.	29.30	40.22	2.00
136 Forsyth Co	001	G01	61	6.	13.	34.	48.	66.	96.	103.	127.	127.	52.	31.32	42.16	2.07
	002	G01	59	11.	22.	40.	51.	62.	92.	128.	135.	135.	56.	29.11	48.43	1.73.
	003	G01	59	13.	39.	76.	92.	115.	144.	156.	182.	182.	94.	37.16	84.53	1.65
136 Graham	001	F02	23	10.	10.	16.	20.	26.	95.	129.	337.	337.				
136 Greensboro	001	A01	28	20.	22.	29.	39.	46.	110.	123.	133.	133.	51.	34.05	42.60	1.79
	003	G01	50	4.	10.	10.	27.	43.	62.	66.	68.	68.				
136 High Point	002	G02	51	3.	6.	10.	18	45.	74.	90.	128.	128.				
136 Kernersville	001	G01	56	10.	32.	61.	74.	95.	138.	153.	174.	174.	81.	38.63	69.94	1.86
136 Lexington	001	F02	41	14.	20.	41.	53.	79.	90	104.	129.	129.	58.	28.52	50.27	1.75
136 Mount Airy	001	F02	8	46.	46.	65.	82.	108.	112.	112.	112.	112.				
136 Reidsville	001	F01	8	30.	30.	96.	98.	102.	106.	106.	106.	106.				
136 Thomasville	001	F02	44	8.	20.	40.	48.	73.	100.	115.	173.	173.	58.	36.96	47.95	1.94
136 Winston-Salem	002	A01	22	10.	51.	66.	76.	92.	100.	105.	107.	107.				
	002	G02	57	27.	34.	74.	84.	120.	170.	175.	213.	213.	98.	48.52	85.33	1.74
	003	G02	60	35.	54.	85.	98.	119.	152.	173.	188.	188.	105.	36.35	98.00	1.45
	005	G01	60	18.	43.	74.	97.	119.	140.	156.	198.	198.	97.	39.20	87.76	1.62
	006	G01	57	36.	71.	115.	131.	158.	197.	214.	273.	273.	134.	49.90	123.85	1.53
	007	G01	56	36.	55.	89.	116.	133.	165.	195.	220.	220.	113.	41.53	104.85	1.51
	009	G02	60	27.	43.	61.	84.	112.	139.	160.	242.	242.	92.	40.78	84.03	1.56
	011	G01	55	10.	30.	51.	71.	104.	159.	203.	229.	229.	85.	51.57	70.42	1.95
165 Alexander Co	001	G01	31	18.	29.	39.	54.	76.	185.	218.	223.	223.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
165 Boone	001	F02	46	3.	8.	14.	20.	28.	47.	51.	94.	94.	24.	16.83	19.45	2.08
165 Catawba Co	001	G01	31	3.	11.	22.	38.	55.	91.	194.	265.	265.				
165 Cleveland Co	012	G01	47	3.	3.	8.	12.	19.	39.	55.	243.	243.				
	013	G02	39	3.	3.	3.	10.	25.	42.	70.	77.	77.				
	014	G02	14	3.	3.	3.	3.	9.	13.	17.	17.	17.				
165 Conover	001	G01	30	10.	19.	33.	69.	112.	167.	181.	207.	207.				
165 Forest City	001	F01	47	12.	20.	23.	30.	39.	61.	76.	115.	115.				
165 Hickory	001	G02	25	20.	24.	40.	52.	87.	116.	122.	133.	133.				
	002	G01	29	16.	22.	42.	62.	98.	159.	246.	257.	257.				
165 Kings Mountain	001	G01	44	3.	3.	3.	9.	11.	28.	35.	64.	64.				
165 Lenoir	001	G01	29	32.	34.	45.	93.	140.	174.	218.	364.	364.				
165 Mc Dowell Co	001	F02	54	17.	24.	33.	39.	49.	76.	106.	118.	118.	46.	22.18	41.65	1.54
165 Marion	001	F01	54	3.	20.	27.	37.	47.	63.	71.	75.	75.	39.	16.46	34.38	1.73
165 Morganton	001	G01	5	19.	19.	45.	57.	76.	119.	119.	119.	119.				
	001	G02	9	10.	10.	20.	22.	28.	68.	68.	68.	68.				
165 Newton	001	G01	30	9.	29.	48.	71.	109.	181.	201.	381.	381.				
165 Polk Co	001	F01	52	3.	14.	22.	28.	39.	49.	64.	132.	132.	33.	20.69	27.54	1.89
165 Shelby	001	G01	50	3.	3.	3.	10.	16.	31.	50.	52.	52.				
165 Spruce Pine	001	F02	52	3.	13.	20.	23.	31.	40.	61.	75.	75.	27.	14.12	22.36	1.99
165 Wilkes Co	001	F01	53	3.	16.	20.	24.	34.	50.	55.	70.	70.	29.	13.96	25.76	1.72
165 Yancey Co	002	F01	50	4.	10.	16.	20.	25.	39.	44.	63.	63.	23.	11.98	19.78	1.78
166 Chapel Hill	003	F01	37	10.	11.	20.	30.	46.	77.	99	119.	119.	39.	27.53	30.95	2.04
166 Chatham Co	001	F01	41	10.	20.	20.	30.	45.	70.	112.	184.	184.	42.	34.87	33.71	1.92
166 Durham	001	A01	26	20.	24.	33.	51.	76.	105.	113.	149.	149.	61.	33.24	52.45	1.78
	001	G01	33	5.	10.	19.	20.	39.	58.	77.	104.	104.	29.	21.73	22.60	2.12
	002	G01	54	3.	3.	8.	15.	20.	39.	55.	80.	80.	18.	17.15	11.15	2.99
166 Henderson	001	F01	29	10.	15.	20.	23.	28.	56.	79.	184.	184.				
166 Oxford	001	F02	29	8.	10.	20.	20.	48.	130.	172.	250.	250.				
166 Raleigh	002	F01	32	6.	10.	20.	20.	32.	60.	172	376.	376.				
	003	F01	30	8	9.	20.	23.	39.	85.	110	259.	259.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	40	4.	10.	20.	24.	36.	56.	74.	121.	121.	32.	25.00	25.56	2.05
166 Rocky Mount	001	F01	23	7.	10.	13.	20.	27.	45.	63.	74.	74.				
166 Roxboro	001	F02	41	10.	11.	20.	22.	33.	71.	106.	338.	338.	42.	64.46	26.63	2.23
	002	F02	13	10.	10.	11.	25.	48.	68.	149.	149.	149.				
166 Sanford	001	F01	40	10.	17.	20.	22.	36.	79.	79.	174.	174.	37.	31.15	29.59	1.88
166 Smithfield	001	F01	39	10.	11.	14.	20.	27.	56.	147.	316.	316.	34.	52.39	23.16	2.05
166 Wilson	001	F02	41	10.	13.	20.	31.	40.	57.	58.	94.	94.	33.	17.93	28.81	1.73
167 Albemarle	001	F01	36	20.	29.	45.	55.	67.	79.	94.	130.	130.				
167 Belmont	001	G02	15	10.	10.	11.	20.	31.	38.	78.	78.	78.				
167 Bessemer City	002	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
167 Charlotte	001	A01	28	19.	27.	47.	58.	86.	125.	144.	308.	308.	74.	56.00	61.39	1.84
	004	G01	60	3.	3.	23.	42.	57.	105.	137.	162.	184.	55.	41.72	39.70	2.47
	005	G01	9	26.	26.	36.	66.	83.	130.	130.	130.	130.				
	006	G01	60	5.	5.	25.	38.	64.	140	158.	214.	229.	66.	54.79	47.17	2.37
	007	G01	25	11.	41.	000000	000000	000000	000000	000000	000000	105.				
	008	G01	61	3.	6.	26.	38.	56.	100.	124.	188.	188.	54.	39.93	40.46	2.29
	009	G02	18	32.	71.	000000	000000	000000	000000	000000	000000	149.				
	011	G01	51	10.	30.	45.	61.	83.	124.	135.	171.	171.	69.	35.29	5	1.77
167 Cherryville	001	G01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	G01	15	10.	10.	10.	10.	10.	13.	15.	15.	15.				
167 Concord	001	F01	43	8.	23.	30.	47.	64.	84.	88.	133.	133.	48.	25.42	41.59	1.74
167 Dallas	003	G01	24	3.	3.	3.	10.	10.	30.	40.	43.	43.				
167 Davidson	001	G01	52	10.	10.	34.	49.	88.	154.	192.	216.	216.	72.	54.83	53.69	2.24
167 Gastonia	002	G02	15	10.	14.	15.	24.	27.	60.	67.	67.	67.				
167 Iredell Co	001	F02	33	7.	29.	35.	51.	67.	89.	103.	145.	145.				
167 Kannapolis	001	G01	2	48.	48.	48.	48.	81.	81.	81.	81.	81.				
	001	F02	29	3.	15.	25.	35.	42.	69.	72.	81.	81.				
167 Lincolnton	001	F01	36	3.	13.	22.	31.	42.	59.	84.	106.	106.				
	002	F01	35	12.	23.	42.	51.	73.	91.	104.	173.	173.				
167 Mecklenburg Co	001	G01	12	10.	10.	10.	16.	30.	43.	52.	52.	52.				
167 Monroe	001	F01	47	9.	26.	62.	77.	85.	119.	135.	164.	164.	74.	34.86	64.04	1.88
167 Mount Holly	001	G02	15	10.	10.	13.	20.	27.	33.	39.	39.	39.				
167 Rowan Co	019	G01	23	9.	14.	21.	25.	28.	38.	41.	59.	59.				
167 Salisbury	001	G01	97	3.	11.	20.	27.	36.	52.	60.	101.	101.				
	002	G01	20	13.	14.	27.	36.	38.	44.	46.	50.	50.				
167 Statesville	001	F01	41	11.	26.	39.	56.	65.	100.	105.	181.	181.	58.	31.39	50.89	1.72
168 Ahoskie	001	F01	32	3.	3.	12.	20.	21.	35.	59.	72.	72.				
168 Beaufort Co	001	F02	52	3.	3.	10.	14.	20.	22.	28.	36.	36.	15.	7.57	12.28	2.00
168 Bertie Co	001	F02	48	4.	8.	16.	20.	21.	34.	36.	43.	43.	20.	9.72	17.31	1.87

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
168 Camden Co	001	F01	14	10.	10.	10	12.	17.	40.	53.	53.	53.				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	23	7.	9.	18	25.	38.	124.	143.	581.	581.	59.	118.85	29.45	2.70
168 Edenton	001	F01	50	3.	3.	11.	20.	20.	32.	35.	49.	49.	18.	10.32	14.48	2.22
168 Elizabeth City	001	F01	45	3.	8.	12.	17.	20.	27.	30.	32.	32.	17.	7.62	14.18	1.93
168 Farmville	001	F02	50	3.	9.	20.	22.	31.	50.	56.	69.	69.	27.	15.30	22.04	2.09
168 Gates Co	001	F02	12	10.	10.	12.	17.	21.	25.	38.	38.	38.				
168 Greenville	001	F01	13	10.	10.	22.	26.	35.	46.	51.	51.	51.				
168 Hertford Co	001	F02	38	3.	8.	10.	22.	27.	40.	45.	82.	82.				
	002	F02	54	3.	10.	14.	20.	20.	41.	51.	102.	102.	22.	15.82	17.79	1.91
168 Plymouth	001	F02	55	3.	9.	12.	20.	20.	27.	30.	41.	41.	17.	8.03	15.21	1.81
168 Washington	001	F01	48	4.	10.	18.	20.	25.	43.	49.	57.	57.	24.	12.18	21.12	1.77
169 Dunn	001	F01	40	13.	20.	26.	37.	48.	79.	81.	196.	196.	46.	33.34	38.75	1.79
169 Fayetteville	002	F01	46	10.	18.	23.	32.	56.	77.	90.	127.	127.	42.	26.35	35.30	1.83
	003	F02	14	10.	10.	23.	33.	75.	108.	142.	142.	142.				
169 Laurinburg	001	F01	45	10.	12.	20.	32.	40.	102.	109.	296.	296.	44.	48.16	31.97	2.11
169 Lumberton	001	F01	44	9.	17.	20.	33.	48.	76.	87.	108.	108.	40.	25.48	33.13	1.90
169 Rockingham	001	F02	25	3.	23.	41.	49.	66.	62.	85.	153.	153.				
169 Southern Pines	001	F01	39	6.	10.	19.	26.	40.	58.	109.	132.	132.	33.	26.39	25.99	2.01
170 Brunswick Co	001	F02	44	3.	10.	17.	20.	23.	29.	31.	38.	38.				
170 Columbus Co	001	F02	23	10.	10.	16.	20.	21.	25.	27.	31.	31.				
	002	F02	52	3.	9.	18.	20.	23.	33.	38.	54.	54.	21.	9.75	17.82	1.88
170 Craven Co	001	F02	51	3.	9.	13.	20.	20.	29.	45.	94.	94.	20.	14.26	15.98	1.96
170 Duplin Co	001	F01	54	3.	9.	13.	20.	20.	31.	36.	49.	49.	18.	9.56	15.49	1.87
170 Goldsboro	002	F01	54	3.	10.	21.	26.	32.	40.	44.	52.	52.	26.	11.25	22.59	1.89
170 Jacksonville	001	F01	9	3.	3.	3.	8.	14.	34.	34.	34.	34.				
	002	F01	51	6.	10.	20.	20	23.	34.	39.	44.	44.	22.	8.20	20.18	1.52
170 Kinston	001	F02	55	3.	10.	20.	22.	27.	33.	36.	48.	48.	22.	8.82	20.19	1.67
170 Morehead City	001	F02	52	3.	10.	14.	20.	23.	31.	36.	49.	49.	19.	9.13	16.98	1.77
170 New Bern	001	F01	53	3.	7.	13.	20.	20.	29.	34.	64.	64.	19.	10.73	15.42	2.06
170 Wallace	001	F01	17	10.	10.	13.	16.	20.	27.	30.	30.	30.				
170 Whiteville	001	F01	53	3.	10.	19.	20.	24.	33.	34.	48.	48.	21.	8.89	18.31	1.78
170 Wilmington	002	F01	55	3.	13.	20.	20.	27.	35.	47.	49.	49.	23.	9.71	20.62	1.72
	003	F01	53	3.	3.	13.	20.	20.	28.	35.	48.	48.	18.	9.85	15.07	2.10
	004	F02	53	3.	10.	20.	21.	26.	30.	36.	42.	42.	21.	8.18	19.38	1.64
171 Asheville	002	I01	30	3.	3.	3.	10.	16.	47.	55.	70.	70.				
	004	I02	33	3.	3.	8.	14.	20.	39.	60.	70.	70.				
	005	I01	30	3.	3.	3.	10	16.	33.	47.	165.	165.				
171 Brevard	001	F02	51	6.	10.	17.	20.	27.	44.	59.	70.	70.	25.	14.63	21.50	1.74
171 Buncombe Co	021	I01	33	3.	3.	3.	10.	19.	31.	60.	64.	64.				
	023	I02	28	3.	3.	3.	10.	16.	29.	29.	30.	30.				
171 Canton	001	I02	10	10.	10.	47.	70.	98.	133.	167.	167.	167.				
171 Cherokee Co	001	F02	4	10.	10.	13.	13.	19.	23.	23.	23.	23.				
171 Haywood Co	006	I02	31	3.	14.	31.	35.	52.	81.	101.	136.	136.				
171 Hendersonville	001	F01	9	11.	11.	12.	14.	23.	79.	79.	79.	79.				
	002	F01	32	3.	3.	24.	30.	41.	61.	74.	83.	83.				
	003	F02	9	10.	10.	17.	31.	43.	81.	81.	81.	81.				
171 Jackson Co	002	F02	70	12.	19.	25.	35.	48.	70.	90.	216.	216.	43.	29.23	36.28	1.73
171 Macon Co	001	F01	52	3.	13.	19.	20.	32.	47.	51.	60.	60.	26.	13.19	21.87	1.99
171 Swain Co	001	F01	45	11.	20.	24.	31.	38.	56.	74.	150.	150.				
171 Waynesville	003	I01	39	10.	14.	21.	31.	41.	49.	60.	98.	98.				
OHIO																
Ravenna	001	H03	8	26.	26.	49.	90.	122.	125.	125.	125.	125.				
079 Cincinnati	001	A01	29	12.	76.	138.	163.	189.	230.	233.	260.	260.	156.	54.66	138.91	1.83
	003	A01	29	48.	77.	111.	129.	153.	251.	319.	322.	322.	142.	65.85	129.33	1.56
	018	H01	26	5.	10.	17.	60.	94.	530.	720.	1120.	1120.				
079 Forest Park	001	H01	25	5.	12.	49.	76.	91.	132.	140.	154.	154.				
079 Franklin	002	H01	30	3.	7.	16.	73.	86.	122.	171.	193.	193.				
079 Hamilton	002	H01	30	5.	10.	18.	77.	110.	142.	153.	184.	184.				
079 Hamilton Co	001	H01	30	3.	5.	18.	50.	89.	640.	1009.	1080.	1080.				
	003	H01	21	3.	7.	55.	72.	81.	91.	104.	127.	127.				
079 Lebanon	001	H01	29	3.	7.	9.	56.	78.	111.	113.	133.	133.				
079 Madeira	001	H01	31	4.	11.	18.	78.	89.	135.	143.	194.	194.				
079 Middletown	001	H01	15	10.	11.	16.	22.	108.	166.	178.	178.	178.				
079 Oxford	001	H01	31	3.	7.	9.	27.	83.	96.	103.	119.	119.				
079 St Bernard	001	H01	31	11.	13.	23.	89.	122.	156.	175.	266.	266.				
124 Toledo	001	A01	27	56.	86.	109.	133.	149.	225.	227.	235.	235.	139.	48.25	130.52	1.43

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
173 Dayton	001	A01	27	32.	72.	128.	155.	198.	230.	248.	271.	271.	158.	59.21	143.45	1.65
	015	G01	40	5.	44.	65.	109.	130.	196.	218.	251.	251.				
	017	G01	36	3.	3.	33.	55.	71.	98.	136.	164.	164.				
173 Fairborn	001	G01	52	3.	33.	60.	71	109.	147.	163.	164.	164.	81.	42.32	63.33	2.48
173 Miamisburg	001	G01	16	27.	27.	82.	131.	164.	202.	262.	262.	262.				
173 Moraine	001	G01	39	3.	3.	55.	98.	158.	229.	336.	462.	462.				
173 Piqua	003	G01	39	3.	43.	55.	76.	98.	147.	204.	709.	709.				
173 Springfield	001	G01	13	5.	44.	71.	82.	87.	98.	142.	142.	142.				
	002	G01	48	3.	43.	55.	76.	98.	190.	240.	393.	393.	93.	73.62	68.53	2.53
	003	G01	51	3.	44.	55.	82.	98.	120.	207.	327.	327	87.	58.53	68.59	2.37
173 Troy	001	G01	40	3.	16.	55.	87.	120.	147.	153.	207.	207.				
173 Wright-Patterson	001	G01	16	3.	3.	49.	55.	109.	218.	240.	240.	240.				
173 Xenia	001	G01	42	3.	33.	60.	76.	109.	153.	196.	245.	245.	89.	54.90	65.05	2.79
174 Akron	001	A01	27	10.	28.	53.	75.	129.	286.	304.	346.	346.				
	002	H01	22	5.	35.	85.	97.	127.	138.	184.	206.	206.				
	004	H01	19	15.	52.	79.	102.	109.	148.	233.	233.	233.				
	005	H01	13	51.	55.	80.	102.	119.	129.	155.	155.	155.				
	006	H01	45	25.	32.	53.	67.	71.	106.	128.	140.	140.	66.	27.19	60.94	1.52
	014	H01	12	10.	21.	31.	36.	58.	86.	92.	92.	92.				
174 Barberton	001	H01	40	3.	11.	21.	35.	50.	87.	112.	118.	118.				
174 Canton	001	H02	12	24.	38.	60.	66.	73.	86.	113.	113.	113.				
	001	A01	28	79.	95.	105.	119.	141.	167.	183.	187.	187.	126.	27.99	122.97	1.25
	003	H02	15	8.	28.	49.	53.	58.	73.	88.	88.	88.				
	008	H01	15	39.	39.	43.	56.	66.	75.	98.	98.	98.				
	014	H02	15	6.	28.	49.	62.	71.	85.	103.	103.	103.				
174 Cleveland	001	H01	101	7.	81.	125.	162.	195	240.	282.	410.	410.	166.	75.30	145.89	1.79
	001	A01	19	20.	38.	101.	129.	150.	235.	343.	343.	343.				
	002	H01	72	58.	98.	122.	171.	197.	234.	250	343.	343.	167.	59.80	156.23	1.46
	003	H01	110	16.	92.	143.	190.	217.	255.	311.	456.	480.	184.	79.94	160.90	1.85
	005	H01	114	5.	55.	131.	165.	188.	248.	306.	613.	673.	167.	100.90	134.26	2.21
	006	H01	106	8.	83.	114.	149.	172.	220.	231.	362.	447.	150.	64.36	135.95	1.64
	007	H01	108	11.	85.	135.	158.	211.	239.	294.	417.	417.	169.	73.07	150.55	1.73
	008	H01	112	21.	104.	164.	197.	253.	298.	323.	389.	503.	203.	81.05	183.23	1.66
	009	H01	112	10.	103.	144.	175.	213.	277.	330.	366.	481.	183.	74.16	164.59	1.72
	010	H01	105	9.	78.	134.	175.	215.	285.	330.	517.	517.	180.	92.79	150.44	2.04
	011	H01	107	9.	66.	148.	188.	235.	335.	370.	429.	446.	199.	98.47	165.94	2.05
	012	H01	102	11.	115.	158.	196.	243.	289.	344.	445.	452.	203.	83.05	181.70	1.72
	013	H01	103	11.	88.	135.	191.	235.	285.	316.	422.	523.	189.	87.70	164.63	1.82
	017	H01	73	60.	130.	178.	230.	277.	344.	368.	485.	485.				
	020	H01	38	60.	112.	152.	179.	232.	298.	320.	352.	352.				
	021	H01	95	36.	92.	115.	168.	201.	271.	356.	409.	409.	173.	79.33	155.39	1.63
	024	H01	30	18.	57.	93.	142.	181.	232.	247.	343.	343.				
	026	H01	72	13.	63.	136.	175.	219.	270.	316.	395.	395.	175.	81.66	147.09	2.06
	027	H01	109	5.	87.	141.	190.	229.	290.	370.	504.	556.	195.	95.72	169.32	1.84
	029	H01	77	14.	60.	137.	174.	232.	308.	337.	383.	383.	183.	88.08	155.59	1.94
174 Ravenna	001	H01	14	10.	40.	74.	99.	109.	133.	158.	158.	158.				
174 Stark Co	001	H03	15	9.	23.	28.	38.	55.	83.	100.	100.	100.				
	002	H03	15	30.	36.	47.	51.	60.	77.	83.	83.	83.				
175 Wayne Co	001	H03	46	3.	3.	20.	31.	51.	67.	76.	165.	165.	38.	31.62	26.02	2.79
176 Columbus	001	A01	30	68.	89.	118.	142.	169.	210.	231.	237.	237.	149.	44.59	142.79	1.37
178 Youngstown	001	A01	28	56.	62.	92.	100.	115.	180.	198.	198.	198.	108.	36.05	102.85	1.37
181 Steubenville	001	A01	24	3.	6.	15.	32.	128.	171.	176.	223.	223.	75.	70.78	39.31	3.78
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	26	14.	15.	19.	27.	34.	55.	56.	87.	87.	31.	17.34	27.64	1.63
184 Edmond	016	F01	52	3.	5.	33.	42.	57.	86.	104.	137.	137.				
184 Midwest City	006	F01	47	3.	3.	26.	50.	76.	106.	116.	179.	179.				
184 Oklahoma City	001	F01	53	3.	5.	34.	67.	89.	102.	127.	135.	135.				
	002	F01	39	3.	3.	5.	18.	30.	59.	83.	115.	115.				
	017	F01	52	3.	10.	32.	54.	77.	105.	113.	149.	149.				
	018	F01	49	3.	5.	56.	91.	112.	159.	209.	284.	284.				
	021	F01	55	3.	5.	23.	44.	62.	80.	99.	120.	120.				
	022	F01	39	5.	22.	81.	96.	139.	157.	169.	269.	269.				
	026	F01	10	3.	3.	3.	3.	10.	14.	46.	46.	46.				
	029	A01	27	14.	22.	66.	106.	147.	195.	204.	279.	279.				
186 Dewey	219	F01	11	3.	3.	20.	32.	50.	66.	68.	68.	68.				
186 Pryor	181	F01	60	3.	9.	17.	30.	33.	66.	75.	75.	75.	30.	19.89	23.39	2.24
186 Rogers Co	194	F01	60	3.	7.	16.	20.	30.	46.	111.	331.	331.	36.	57.54	22.45	2.37

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
186 Tulsa	001	A01	24	10.	15.	27.	32.	55.	80.	139.	184.	184.				
	110	F01	74	3.	3.	3.	6.	9.	16.	18.	32.	32.	8.	5.81	6.03	2.04
	112	F01	72	3.	7.	15.	20.	27.	37.	42.	64.	64.				
189 Lawton	646	F01	27	7.	9.	23.	26.	33.	46.	46.	50.	50.	26.	11.56	23.47	1.69
	650	F01	55	7.	13.	17.	28.	38.	99.	210.	1158.	1158.	62.	157.17	31.78	2.50
OREGON																
193 Portland	001	A01	22	11.	23.	70.	123.	160.	233.	246.	308.	308.	125.	76.95	96.39	2.36
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	27	61.	126.	171.	210.	227.	260.	279.	326.	326.	197.	58.32	187.22	1.43
	002	A01	15	3.	7.	30.	100.	154.	211.	220.	220.	220.				
045 Warminster	001	A01	2	101.	101.	101.	101.	174.	174.	174.	174.	174.				
151 Allentown	001	A01	28	8.	20.	26.	36.	49.	139.	162.	290.	290.	57.	59.36	40.57	2.17
151 Reading	001	A01	26	77.	102.	130.	140.	182.	220.	230.	308.	308.	158.	50.63	150.73	1.36
151 Scranton	001	A01	22	3.	14.	49.	60.	103.	145.	174.	295.	295.				
178 Erie	002	A01	27	8.	19.	56.	62.	90.	130.	176.	201.	201.	74.	46.44	59.38	2.13
195 Johnstown	001	A01	1	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.				
196 Lancaster City	002	A01	25	8.	37.	122.	141.	155.	186.	195.	209.	209.				
196 York	002	A01	22	29.	36.	50.	75.	100.	138.	139.	166.	166.				
197 Indiana Co	001	A05	14	16.	16.	28.	32.	47.	186.	212.	212.	212.				
	002	A05	24	9.	13.	22.	45.	75.	89.	91.	106.	106.	50.	32.25	38.23	2.24
	003	A05	26	3.	18.	38.	48.	73.	108.	131.	210.	210.	61.	43.81	45.51	2.44
197 Pittsburgh	001	A01	25	29.	97.	142.	157.	200.	280.	333.	395.	395.	177.	81.39	156.47	1.75
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	30	34.	47.	63.	70.	77.	112.	140.	173.	173.	76.	30.03	71.52	1.42
244 Guayanilla	002	A01	29	3.	7.	16.	26.	38.	63.	77.	83.	83.	31.	21.43	23.34	2.27
244 Ponce	002	A01	29	34.	45.	49.	60.	78.	110.	173.	184.	184.	71.	35.32	64.82	1.50
244 San Juan	001	A01	28	24.	53.	73.	83.	98.	168.	181.	213.	213.	94.	42.74	85.54	1.60
RHODE ISLAND																
120 Charlestown	001	F01	58	9.	19.	42.	53.	71.	115.	154.	203.	203.	62.	41.23	50.16	1.99
120 Cranston	001	F01	56	9.	32.	52.	69.	96.	173.	247.	391.	391.	89.	68.82	70.65	1.97
120 East Providence	003	F01	24	9.	32.	42.	49.	106.	130.	169.	181.	181.				
	004	F01	30	14.	18.	32.	60.	68.	133.	156.	157.	157.				
120 Kent Co	001	F01	56	9.	10.	30.	43.	68.	88.	122.	222.	222.	53.	40.03	40.37	2.19
120 Newport	001	F01	52	9.	21.	30.	46.	86.	139.	243.	260.	260.	72.	60.74	52.51	2.26
120 North Kingstown	002	F01	58	9.	16.	39.	53.	83.	145.	188.	292.	292.	68.	53.24	51.86	2.17
120 Pawtucket	002	F01	57	9.	33.	68.	81.	114.	179.	245.	260.	260.	99.	61.05	79.99	2.04
120 Providence	001	A01	26	48.	53.	64.	73.	99.	172.	215.	310.	310.	98.	59.80	86.19	1.61
	005	F01	57	10	35.	85.	122.	165.	218.	235.	278.	278.	125.	67.36	101.72	2.08
	006	F01	58	9.	30.	77.	107.	157.	200.	218.	279.	279.	115.	63.36	93.73	2.09
	007	F01	49	9.	24.	68.	124.	163.	233.	286.	357.	357.	123.	83.78	91.29	2.40
120 Warwick	002	F01	56	10.	24.	46.	73.	107.	186.	240.	333.	333.	94.	70.21	71.31	2.16
120 Washington Co	002	A03	29	8.	10.	20.	23.	38.	82.	158.	292.	292.	43.	56.90	27.83	2.30
	005	F01	10	17.	17.	35.	46.	54.	89.	105.	105.	105.				
120 Westerly	002	F01	58	9.	19.	58.	82.	132.	194.	231.	275.	275.	100.	65.65	74.98	2.37
	003	F01	58	9.	18.	34.	46.	72.	130.	145.	199	199.	62.	42.19	49.71	2.02
120 Woonsocket	001	F01	53	6.	13.	24.	42.	80.	130.	156.	221.	221.	57.	47.20	40.90	2.34
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	42	10.	12.	21.	37.	44.	60.	95.	256.	256.				
053 Aiken Co	001	F01	42	10.	25.	36.	47.	57.	88.	111.	149.	149.				
053 North Augusta	001	F01	16	26.	32.	46.	63.	84.	117.	266.	266.	266.				
053 Orangeburg	001	F01	55	3.	12.	27.	61.	68.	94.	116.	188.	188.	54.	36.51	39.40	2.51
058 Beaufort	001	F01	42	10.	13.	22.	32.	47.	78.	84.	125.	125.				
058 Beaufort Co	001	F01	40	5.	7.	12.	22.	33.	66.	89.	123.	123.				
167 Lancaster	001	F01	54	7.	17.	35.	45.	57.	98.	115.	116.	116.	51.	28.78	43.37	1.87
167 Rock Hill	001	F01	56	10.	17.	28.	39.	57.	75.	107.	141.	141.	46.	27.06	39.05	1.85
167 York	001	F01	56	7.	11.	21.	37.	57.	93.	134.	475.	475.	51.	65.68	34.42	2.32
167 York Co	001	F01	56	3.	7.	15.	24.	45.	65.	84.	149.	149.	34.	27.08	23.22	2.65

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA — Cont.																
198 Camden	001	F01	57	9.	15.	26.	39.	52.	78.	100.	105.	105.	43.	24.14	36.32	1.82
198 Sumter	001	F01	20	12.	13.	30.	52.	63.	100.	108.	125.	125.				
199 Berkeley Co	001	F01	2	5.	5.	5.	5.	31.	31.	31.	31.	31.				
199 Charleston	002	G01	23	3.	3.	13.	17.	23.	40.	53.	54.	54.				
199 Charleston Co	001	G01	15	6.	8.	20.	24.	28.	42.	135.	135.	135.				
	024	G01	12	6.	9.	13.	20.	66.	95.	125.	125.	125.				
199 Mount Pleasant	001	G01	3	25.	25.	25.	30.	34.	34.	34.	34.	34.				
200 Columbia	003	H01	53	3.	11.	35.	53.	74.	111.	117.	126.	126.	57.	35.28	42.72	2.41
	006	F01	58	3.	13.	33.	57.	78.	120.	165.	171.	171.	62.	42.29	46.42	2.41
200 Newberry	001	F01	21	13.	28.	39.	54.	76.	100.	134.	426.	426.				
200 Richland Co	002	A03	30	3.	7.	25.	40.	48.	83.	101.	138.	138.	44.	30.52	32.58	2.49
	002	F01	58	3.	5.	13.	19.	32.	57.	76.	138.	138.	27.	25.61	18.38	2.62
	003	F01	57	5.	15.	32.	46.	68.	109.	128.	154.	154.	55.	35.24	43.79	2.16
200 West Columbia	001	F01	58	3.	13.	33.	55.	73.	110.	132.	162.	162.	58.	35.82	45.40	2.22
201 Florence	001	F01	17	5.	5.	48.	62.	75.	107.	123.	123.	123.				
202 Anderson	001	F01	43	5.	13.	38.	52.	83.	133.	211.	349.	349.				
202 Greenville	001	G01	60	3.	7.	22.	43.	60.	76.	98.	141.	141.	45.	29.27	32.72	2.49
	002	G01	61	3.	8.	17.	37.	55.	79.	93.	213.	213.	42.	36.41	27.63	2.81
202 Greenville Co	001	G01	31	3.	3.	13.	23.	26.	39.	54.	60.	60.				
	003	G01	60	3.	3.	3.	8.	14.	19.	25.	41.	41.	11.	8.38	7.55	2.36
202 Greer	001	G01	31	3.	3.	7.	16.	33.	51.	58.	63.	63.				
202 Pickens	001	F01	44	7.	12.	29.	44.	62.	90.	115.	584.	584.				
202 Simpsonville	001	G01	31	6.	11.	28.	38.	43.	53.	61.	67.	67.				
202 Spartanburg	001	G01	50	3.	24.	53.	73.	111.	151.	159.	179.	179.	84.	46.50	65.76	2.35
203 Greenwood	001	F01	43	3.	16.	28.	44.	67.	95.	114.	132.	132.				
203 Laurens	001	F01	41	13.	18.	33.	50.	71.	93.	104.	197.	197.				
204 Conway	006	F01	20	4.	5.	13.	33.	48.	74.	109.	161.	161.				
204 Georgetown	001	F01	18	6.	8.	19.	37.	53.	76.	88.	88.	88.				
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	25	8.	10.	23.	33.	39.	62.	75.	132.	132.	38.	25.86	31.00	1.92
TENNESSEE																
Hamilton Co	001	G01	15	10.	10.	10.	36.	100.	124.	136.	136.	136.				
Knox Co	014	G01	10	13.	13.	24.	35.	50.	55.	61.	61.	61.				
007 Cumberland Co	001	A03	10	4.	3.	10.	11.	24.	29.	33.	33.	33.				
018 Memphis	001	A01	30	32.	57.	113.	126.	166.	233.	270.	284.	284.	148.	64.78	133.17	1.66
	001	G01	18	62.	72.	105.	133.	171.	239.	248.	248.	248.				
	012	G01	41	49.	75.	89.	112.	133.	159.	186.	243.	243.				
	013	G01	49	39.	42.	71.	104.	132.	180.	279.	525.	525.	117.	84.24	98.00	1.80
	016	G01	47	5.	39.	52.	72.	96.	154.	189.	192.	192.	83.	45.63	70.12	1.92
	017	G01	54	16.	29.	41.	55.	79.	104.	136.	153.	153.	62.	32.50	54.37	1.69
	018	G01	54	12.	32.	62.	76.	90.	132.	165.	289.	289.	84.	46.47	72.65	1.74
018 Shelby Co	002	G01	47	6.	14.	35.	55.	72.	106.	134.	160.	160.	58.	37.10	45.52	2.20
055 Chattanooga	001	A01	22	3.	36.	79.	110.	146.	245.	283.	452.	452.				
	019	G01	17	10.	36.	74.	86.	131.	230.	342.	342.	342.				
	020	G01	121	10.	37.	69.	100.	119.	165.	178.	244.	300.				
207 Knox Co	012	G01	27	7.	20.	33.	50.	66.	96.	106.	106.	106.				
	013	G01	29	8.	25.	39.	44.	61.	78.	86.	90.	90.				
	014	G03	15	12.	16.	56.	81.	84.	111.	114.	114.	114.				
207 Knoxville	002	A01	25	33.	61	74.	106.	125.	140.	161.	212.	212.	102.	39.24	94.88	1.50
	003	G01	20	24.	26.	58.	80.	96.	110.	116.	117.	117.				
	005	G01	20	23.	32.	69.	85.	129.	159.	167.	170.	170.				
	006	G01	20	9.	19.	34.	42.	47.	80.	120.	123.	123.				
	007	G01	17	12.	12.	23.	38.	40.	110.	116.	116.	116.				
	008	G01	20	28.	33.	62.	75.	95.	148.	166.	167.	167.				
208 Nashville	001	A01	28	19.	32.	105.	134.	177.	235.	262.	287.	287.	141.	70.92	117.45	2.01
	002	G01	44	9.	9.	10.	15.	35.	86.	106.	137.	137.	33.	32.88	22.00	2.40
	003	G01	45	9.	9.	10.	15.	43.	92.	103.	139.	139.	35.	33.67	22.92	2.50
	004	G01	48	9.	9.	9.	10.	20.	50.	68.	86.	86.	22.	20.02	16.08	2.07
	005	G01	48	9.	9.	9.	11.	15.	43.	46.	72.	72.	19.	16.17	14.86	1.88
	006	G01	49	9.	9.	10.	15.	46.	105.	120.	189.	189.	38.	41.57	22.91	2.62
	007	G01	47	9.	9.	9.	10.	17.	36.	39.	92.	92.	18.	14.73	14.46	1.77
	008	G01	39	9.	9.	10.	11.	24.	45.	52.	68.	68.	20.	15.20	15.95	1.91
	010	G01	40	9.	9.	10.	22.	35.	55.	61.	65.	65.	26.	17.79	20.40	2.03
	011	G01	43	9.	9.	11.	22.	43.	62.	75.	99.	99.	31.	24.13	23.29	2.18

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	012	G01	47	9.	9.	10.	15.	22.	43.	47.	77.	77.	21.	14.64	17.41	1.83
	014	G01	46	9.	9.	10.	17.	43.	73.	77.	87.	87.	29.	24.52	20.81	2.25
	015	G01	49	9.	9.	11.	20.	37.	52.	56.	78.	78.	27.	17.42	21.63	1.97
	016	G01	48	9.	9.	10.	19.	42.	55.	61.	82.	82.	27.	19.72	20.38	2.12
	017	G01	44	9.	9.	10.	19.	39.	67.	78.	105.	105.				
	018	G01	48	9.	9.	9.	10.	17.	45.	61.	98.	98.	19.	18.24	14.28	1.89
	019	G01	31	9.	9.	10.	10.	11.	42.	67.	86.	86.				
	020	G01	49	9.	9.	9.	10.	11.	25.	43.	50.	50.	14.	10.32	12.30	1.62
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	24	42.	49.	66.	72.	91.	163.	175.	277.	277.	92.	52.09	82.12	1.57
153 El Paso	002	A01	25	6.	14.	77.	105.	132.	156.	169.	294.	294.	104.	60.69	79.67	2.47
211 Amarillo	002	A01	18	4.	15.	43.	46.	88.	154.	172.	172.	172.				
211 Lubbock	001	A01	28	8.	40.	51.	59.	78.	131.	184.	223.	223.	74.	44.66	63.05	1.82
212 Austin	002	A01	21	3.	22.	67.	76.	123.	140.	148.	240.	240.				
214 Corpus Christi	001	A01	29	11.	43.	53.	64.	92.	155.	167.	320.	320.	85.	58.16	70.98	1.85
215 Dallas	002	A01	26	19.	43.	92.	128.	172.	273.	393.	412.	412.				
215 Fort Worth	001	A01	30	96.	106.	136.	155.	173.	224.	227.	258.	258.	160.	41.59	155.26	1.30
216 Houston	001	A01	22	21.	85.	95.	115.	158.	207.	258.	279.	279.				
216 Matagorda Co	001	A03	29	8.	8.	21.	29.	49.	81.	130.	176.	176.	42.	37.25	30.88	2.18
216 Pasadena	002	A01	27	13.	24.	49.	76.	96.	197.	210.	237.	237.	87.	62.58	66.87	2.18
217 San Antonio	001	A01	28	18.	23.	58.	85.	111.	161.	171.	188.	188.	87.	48.18	71.85	1.97
218 Tom Green Co	001	A03	24	3.	9.	14.	21.	40.	69.	172.	215.	215.	39.	50.98	22.88	2.90
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A01	26	54.	91.	114.	138.	191.	276.	277.	373.	373.	159.	71.09	145.69	1.54
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	A03	28	5.	17.	24.	28.	51.	83.	109.	163.	163.	45.	34.51	34.68	2.13
223 Franklin	002	F01	7	3.	3.	3.	3.	13.	38.	38.	38.	38.				
223 Newport News	001	A01	19	20.	35.	47.	66.	77.	134.	206.	206.	206.				
223 Norfolk	001	A01	27	36.	45.	101.	123.	136.	169.	170.	371.	371.	123.	61.94	110.28	1.61
223 Portsmouth	001	A01	29	46.	65.	87.	100.	117.	186.	203.	1071.	1071.	139.	182.82	108.83	1.74
225 Richmond	002	A01	16	105.	114.	149.	160.	180.	252.	310.	310.	310.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	27	8.	10.	23.	30.	35.	55.	80.	139.	139.				
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	26	30.	47.	73.	87.	99.	112.	198.	240.	240.	90.	44.06	82.23	1.55
229 Everett	007	F01	26	3.	20.	46.	63.	88.	122.	129.	142.	142.				
229 King Co	002	A03	21	3.	14.	22.	30.	41.	66.	91.	100.	100.				
229 Seattle	001	A01	28	5.	11.	49.	139.	187.	256.	269.	344.	344.	134.	95.16	84.48	3.31
	013	F01	36	20.	22.	60.	79.	116.	169.	178.	193.	193.				
	051	F01	83	26.	54.	65.	88.	105.	231.	263.	315.	315.				
	059	F01	44	22.	50.	71.	95.	112.	131.	159.	174.	174.				
229 Tacoma	001	A01	24	41.	58.	66.	73.	88.	124.	150.	195.	195.				
	001	F01	30	21.	33.	48.	62.	82.	116.	124.	144.	144.				
	006	F01	22	20.	35.	58.	71.	95.	133.	135.	142.	142.				
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	A01	26	38.	48.	101.	117.	135.	162.	185.	213.	213.	115.	42.39	105.50	1.56
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	19	3.	5.	14.	24	31.	63.	68.	68.	68.				
239 Milwaukee	001	A01	28	46.	73.	107.	113.	142.	161.	175.	280.	280.	122.	44.57	114.84	1.44
240 Madison	001	A01	30	20.	43.	62.	69.	104.	129.	131.	152.	152.	82.	32.41	75.42	1.55
WYOMING																
241 Casper	001	A01	26	3.	14.	27.	36.	53.	76.	80.	121.	121.	43.	25.92	34.22	2.18
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	17	3.	6.	8.	13.	15.	22.	45.	45.	45.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER JACOBS-HOCHHEISER (100ML TUBE&FRIT), 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std. dev.
GUAM																
246 Agana Dist	001	F01	3	10.	10.	10.	32.	42.	42.	42.	42.	42.				
246 Dededo Dist	001	F01	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
246 Inarajan Dist	001	F03	3	5.	3.	3.	8.	24.	24.	24.	24.	24.				
246 Piti Dist	001	F02	6	12.	12.	17.	29.	31.	50.	50.	50.	50.				
	002	F06	5	14.	14.	24.	43.	46.	749.	749.	749.	749.				
	003	F06	9	31.	31.	37.	44.	75.	142.	142.	142.	142.				
	004	F06	2	33.	33.	33.	33.	108.	108.	108.	108.	108.				
	005	F06	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
246 Santa Rita Dist	001	F02	5	34.	34.	37.	55.	65.	68.	68.	68.	68.				

NITROGEN DIOXIDE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmatic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
077 Hancock Co	002	F01	2	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	7.	7.				
077 Henderson	002	F01	2	16.	16.	16.	16.	22.	22.	22.	22.	22.				
	003	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	004	F01	2	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	10.				
	005	F01	2	21.	21.	21.	21.	25.	25.	25.	25.	25.				
	006	F01	2	14.	14.	14.	14.	18.	18.	18.	18.	18.				
077 Owensboro	001	F01	2	18.	18.	18.	18.	19.	19.	19.	19.	19.				
	002	F01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
	003	F01	2	5.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	15.				
	005	F01	2	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
	006	F01	2	14.	14.	14.	14.	26.	26.	26.	26.	26.				
079 Boone Co	002	F01	2	8.	8.	8.	8.	15.	15.	15.	15.	15.				
079 Carroll Co	001	F03	2	9.	9.	9.	9.	10.	10.	10.	10.	10.				
079 Carrollton	001	F01	2	7.	7.	7.	7.	17.	17.	17.	17.	17.				
079 Florence	001	F01	2	18.	18.	18.	18.	21.	21.	21.	21.	21.				
079 Gallatin Co	001	F03	2	7.	7.	7.	7.	11.	11.	11.	11.	11.				
079 Newport	001	F01	2	29.	29.	29.	29.	48.	48.	48.	48.	48.				
102 Lexington	003	F01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
103 Ashland	003	F01	2	27.	27.	27.	27.	39.	39.	39.	39.	39.				
	005	F01	2	12.	12.	12.	12.	37.	37.	37.	37.	37.				
	007	F01	2	15.	15.	15.	15.	23.	23.	23.	23.	23.				
103 Catlettsburg	001	F01	2	16.	16.	16.	16.	39.	39.	39.	39.	39.				
103 Greenup Co	001	F01	2	12.	12.	12.	12.	18.	18.	18.	18.	18.				
103 Maysville	003	F02	2	13.	13.	13.	13.	14.	14.	14.	14.	14.				
	004	F01	2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
103 Morehead	001	F01	1	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
104 Elizabethtown	002	F01	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
105 Bowling Green	004	F01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				

TOTAL HYDROCARBON, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	009	F01	2666	66.	1500.	1800.	2100.	2700.	3500.	4000.	5700.	8711.				
005 Mobile Co	019	F01	3588	532.	900.	1300.	1600.	1900.	3200.	4500.	7400.	12968.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	6535	66.	100.	100.	200.	900.	2700.	3700.	6000.	9709.				
015 Sun City	001	G01	1026	67.	100.	100.	100.	100.	100.	100.	100.	67.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	8706	1330.	2000.	2000.	2700.	3300.	5300.	6000.	8000.	11970.	3173.	48.10	907.80	1.51
024 Azusa	002	I01	8615	1330.	2000.	2000.	2000.	2700.	3300.	4000.	4700.	9975.	2386.	724.89	290.61	1.33
024 Camarillo	001	I01	7848	665.	1300.	2000.	2000.	2000.	2700.	2700.	3300.	6650.	2042	521.83	974.29	1.31
024 Indio	001	I01	7626	66.	700.	1300.	1300.	1300.	2000.	2000.	3300.	6650.	1404.	574.98	280.64	1.61
024 Lancaster	001	I01	8646	1330.	1300.	1300.	1300.	1300	2000.	2000.	2700.	12635.	1486.	404.70	451.36	1.24
024 Lennox	001	I01	8683	665.	1300.	1300.	2000.	2700.	4000.	5300.	8600.	11305.	2413.	461.42	106.17	1.66
024 Los Angeles	001	I01	8696	665.	1300.	2000.	2000.	2700.	3300.	4000.	4700.	9975.	2197.	814.96	057.29	1.45
024 Los Angeles Co	001	I01	8503	1330.	1300.	2000.	2000.	2700.	4000.	4700.	6000.	10640.	2409.	015.62	237.58	1.46
024 Newhall	001	I01	8650	665.	1300.	1300.	1300.	2000.	2700.	2700.	3300.	15960.	1662	672.71	557.93	1.44
024 Santa Barbara	002	F01	942	1330.	1300.	2000.	2700.	4000.	7300.	9300.	13300.	1795[illegible]				
	004	F01	7555	1330.	2000.	2700.	2700.	3300.	4700.	5300.	6600.	000000	3090	213.82	918.01	1.39
024 Whittier	001	I01	8460	665.	1300.	1300.	2000.	2700.	3300.	4000.	6000.	9975.	2210.	043.30	008.82	1.54
025 Salinas	001	I01	8707	1330.	1300.	1300.	2000.	2000.	2000.	2700.	3300.	6650.	17[illegible]	448.62	691.30	1.29
028 Chico	001	F01	8641	1330.	1300.	2000.	2000.	2000.	2700.	2700.	3300.	6650	1920.	480.91	864.98	1.28
028 Redding	002	F01	8761	1330.	1300.	2000.	2000.	2000.	2000.	2000.	2700.	5985.	1939.	285.13	915.79	1.18
028 Sacramento	003	F01	8021	1330.	1300.	1300.	2000.	2000.	2700.	2700.	4000.	7315.	1835.	546.50	767.56	1.31
	004	F01	3500	1330.	1300.	2000.	2000.	2000.	2700.	3300.	6000	9310.				
028 Yuba City	001	F01	8593	1330.	1300.	1300.	1300.	1300.	2000.	2700.	4000.	7315.	1544.	539.34	486.61	1.29
029 El Cajon	001	I01	4225	1330.	2000.	2000.	2000.	2700.	4000.	4000.	5300	13965.				
030 Burlingame	001	I01	1025	1330.	2000.	2000.	2700.	2700.	3300.	3300.	4000.	4655.				
030 Fremont	001	I01	8274	1330.	1300.	1300.	1300.	2000.	2700.	2700.	4000.	6650.	1791.	599.70	708.61	1.35
030 Livermore	002	I01	8470	665.	1300	1300.	2000.	2000.	2700.	3300.	4700.	8645.	1989.	754.22	876.43	1.40
030 Oakland	004	F01	8336	1330	1300.	2000.	2000.	2000.	3300.	4000.	6000.	10640.	2141.	924.96	003.10	1.42
030 Petaluma	001	F01	4489	1330.	1300.	1300.	2000.	2000.	2700.	3300.	4700.	7315				
030 Pittsburg	001	I01	8466	665.	1300.	1300.	1300.	2000.	2700.	2700	4000.	8645.	1704.	616.33	622.98	1.35
030 Redwood City	001	I01	8703	665.	1300.	1300.	2000.	2000.	3300.	4000.	5300.	8645.	2027.	920.21	852.33	1.53
030 Richmond	001	I01	1377	1330.	1300.	2000.	2700.	3300.	4700	5300.	7300.	9310.				
030 San Francisco	003	I01	6341	665.	1300.	1300.	1300.	2000.	2700.	3300.	4700.	8645.				
030 San Jose	003	I01	5083	1330.	1300.	2000.	2000.	2700.	5300.	7300.	13300.	000000				
030 San Rafael	001	I01	8578	665.	1300.	2000.	2000.	2700.	3300.	4000.	4700.	8645.	2216.	762.77	100.46	1.39
030 Vallejo	002	F01	4171	665.	1300.	1300.	1300.	2000.	3300.	4000.	8000.	12635.				
031 Bakersfield	003	F01	8590	1330.	1300.	2000.	2700.	3300.	4700.	5300.	6000.	11305.	2698.	213.36	460.86	1.54
031 Fresno	003	F01	8755	1330	1300.	1300.	1300.	2000.	2000.	2700.	3300.	7980.	1733.	525.94	668.62	1.31
031 Modesto	001	F01	8559	665.	1300.	1300.	2000.	2000.	2700.	2700.	4000.	7315.	1885.	574.98	801.06	1.37
031 Stockton	002	F01	8364	665.	2000.	2000.	2000.	2700.	3300.	4000.	6000.	18620.	2503.	076.11	372.04	1.36
031 Visalia	001	F01	8468	665.	1300.	1300.	2000.	2000.	2700.	2700.	4000.	9310.	1960.	602.94	881.64	1.33
032 San Luis Obispo	001	F01	8680	1330.	1300.	2000.	2000.	2000.	2700.	3300.	4700.	7315.	2047.	584.58	983.69	1.28
033 Riverside	001	I01	5636	665.	700.	1300.	1300.	2000.	3300.	4000.	5300.	,980.				
033 San Bernardino	001	I01	8219	665.	1300.	2000.	2000	2700.	3300.	4000.	4700.	6650.	2339.	814.83	207.39	1.41
COLORADO																
036 Denver	002	A10	7606	333.	1300.	1500.	1700.	1900.	2700.	3100.	4300.	8179.	1829.	669.14	734.00	1.38
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	5667	66.	900.	1200.	1300.	1600.	1900.	2700.	3500.	7049.				
FLORIDA																
050 Dade Co	008	P02	3432	399.	700.	800.	900.	1100.	1300.	1500.	1800.	2194.				
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	1120	66.	900.	1100.	1300.	1500.	2300.	2700	3800.	5187.				

TOTAL HYDROCARBON, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	8196	665.	1100.	1400.	1500.	1800.	2200.	2500.	3400.	6051.	1643.	484.42	582.50	1.31
KENTUCKY																
072 Livingston Co	001	F01	59	1663.	1800.	2000.	2300.	2600.	2900.	3200.	3200.	3192.				
072 Paducah	019	F01	2903	66.	500.	1700.	2500.	3700.	5700.	6600.	8300.	9842.				
077 Henderson	007	F01	1707	66.	1300.	2000.	3000.	4300.	6600.	8300.	10000.	9975.				
077 Owensboro	004	F01	4964	66.	100.	100.	700.	1300.	2700.	3500.	4700.	8645.				
078 Jefferson Co	023	G01	5696	266.	900.	1100.	1300.	1400.	1700.	1900.	2700.	5253.				
078 Louisville	013	G01	7275	66.	1000.	1300.	1700.	2300.	3700.	4700.	7000.	9975.	2147.	275.83	853.35	1.72
079 Newport	001	F01	2415	133.	2000.	2500.	3000.	3800.	7000.	8200.	9700.	9975.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	318	66.	100.	400.	500.	800.	1200.	1600.	2700.	5386.				
047 Hyattsville	003	F01	405	665.	800.	900.	1000.	1100.	1500.	1600.	2200.	2660.				
047 Silver Spring	006	F01	341	731.	1200.	1500.	1700.	1800.	2100.	2200.	2900.	4189.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	426	731.	800.	900.	1000.	1100.	1400.	1500.	1900.	2527.				
115 Anne Arundel Co	001	G01	1128	66.	200.	500.	700.	1200.	1900.	2500.	4500.	10174.				
115 Baltimore	012	H01	1159	66.	900.	1200.	1500.	1800.	2500.	3000.	3800.	4323.				
	018	F01	331	66.	600.	1200.	1400.	1700.	2300.	2700.	4100.	4455.				
	019	F01	364	465.	800.	1000.	1100.	1300.	1900.	2000.	2500.	2859.				
115 Baltimore Co	003	G01	1202	66.	800.	1100.	1300.	1500.	2300.	2600.	5600.	6450.				
115 Essex	001	G01	1097	399.	1100.	1200.	1300.	1500.	1900.	2300.	3500.	4721.				
115 Riviera Beach	002	G01	795	66.	600.	900.	1100.	1300.	2100.	3200.	6300.	7049.				
115 Towson	001	G01	699	333.	1100.	1300.	1700.	2100.	3800.	4500.	6700.	8046.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	7891	133.	700.	1100.	1300.	1700.	2300.	2600.	3300.	9310.	1428.	659.71	280.58	1.64
131 St Paul	001	H01	713	66.	100.	300.	400.	500.	800.	1000.	1500.	1995.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1926	399.	500.	700.	700.	800.	1000.	1200.	1600.	3724.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1250	66.	400.	600.	700.	900.	2300.	3400.	5100.	11238.				
070 Clayton	001	G01	1837	199.	300.	300.	500.	700.	900.	1300.	2000.	3059.				
070 St Ann	001	G01	1021	66.	400.	700.	900.	1100.	1600.	2000.	3500.	4854.				
070 St Louis	002	A10	5882	399.	800.	900.	1300.	1600.	1800.	1900	2600.	4988.				
	002	H01	1309	66.	100.	500.	900.	1300.	2100.	2700.	11000.	11039.				
	007	H01	1312	66.	200.	400.	600.	800.	1100.	1300.	2300.	5918.				
	061	H01	1478	266.	800.	1000.	1300.	1500.	2100.	2300.	4300.	9709.				
070 St Louis Co	006	G01	1511	66.	300.	600.	800.	1100	1900.	2700	3500.	6650.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2813	665.	800.	1000.	1100.	1400.	2000.	2200.	3000.	5054.				
NEW JERSEY																
Elizabeth	004	F01	3716	605.	1100.	1500.	1800.	2200	3100.	3700.	6300.	12701.				
043 Bayonne	003	F01	7497	559.	900.	1100.	1200.	1400.	2200.	3100.	5800.	12455.	1462.	950.98	316.88	1.49
043 Newark	002	F01	8275	545.	1000.	1200.	1300.	1500.	2100.	2600.	4100.	11086.	1487.	636.49	401.81	1.38
045 Camden	003	F01	7996	539.	900.	1100.	1200.	1400.	2000.	2400.	3600.	7142.	1364.	573.29	281.08	1.40
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	6021	66.	1000.	1100.	1300.	1500.	2000.	2300.	3500.	5805.				
043 Mamaroneck	001	F01	3979	66.	900.	1200.	1500.	1900.	2900.	3600.	4800.	6683.				
043 New York City	050	F01	2720	66.	800.	1100.	1400.	1900.	3100.	3700.	4700.	7880.				
158 Syracuse	005	F01	520	1004.	1200.	1300.	1500.	1800.	4300.	5800.	7900.	9283.				
	009	F01	2710	66.	700.	1100.	1300.	1600.	1800.	2000.	2700.	3877.				
160 Rochester	004	F01	6038	66.	500.	700.	800.	900.	1200.	1500.	2400.	6450.				
161 Kingston	002	F01	3191	166.	1200.	1600.	1800.	2300.	3300.	3600.	4300.	6470.				
161 Rensselaer	001	F01	3375	66.	700.	1100.	1400.	1700.	2600.	3100.	5100.	9842.				
162 Buffalo	005	F01	3392	66.	800.	1400.	1800.	2400.	4000.	4700	5900.	9968.				

TOTAL HYDROCARBON, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
162 Niagara Falls	006	F01	556	958.	1100.	1200.	1200.	1300.	1500.	1600.	1900.	6098.				
NORTH CAROLINA																
17: Asheville	003	101	1226	2612.	2600.	2900.	3300.	3600.	4200.	5200.	6500.	6530.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	6786	998.	1200.	1300.	1400.	1500.	1900.	2300.	3200.	4988.	1511.	394.38	473.44	1.24
174 Akron	013	H01	2154	798.	3800.	4300.	4500.	4900.	5700.	6100.	7600.	11571.				
OREGON																
193 Eugene	007	101	1478	262.	1000.	1000.	1100.	1200.	1500.	1800.	2400.	3472.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1769	798.	1100	1300.	1400.	1700.	2100.	2700.	4000.	5985.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	1565	86.	600.	1100.	1500.	1900.	3100.	3800.	5700.	8778.				
WASHINGTON																
229 Everett	005	F01	1395	665.	700.	700.	1300.	1300.	2000.	2700.	4700.	6650.				
229 Seattle	051	F01	1773	665.	1300.	1300.	1300.	2000.	2700.	3300.	4000.	6650.				
229 Tacoma	006	F01	1594	665.	700.	1300.	1300.	1300.	2000.	2000.	2700.	3990.				

TOTAL HYDROCARBON, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 2-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MINNESOTA																
131 St Paul	001	H01	3721	66.	100.	300.	400.	600.	900.	1100.	1600.	2261.	494.	322.88	395.25	2.04

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL ALKALINE KI, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2170	10.	10.	10.	10.	40.	100.	120.	160.	196.				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	5110	10.	10.	10.	10.	40.	100.	120.	200.	353.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	4243	10.	10.	10.	10.	40.	80.	100.	160.	255.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	1455	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	40.	453.				
	035	H01	319	10.	10.	10.	30.	40.	50.	50.	60.	69.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	7385	10.	10.	10.	40.	40.	80.	80.	120.	274.	38.	26.36	30.40	2.02
INDIANA																
Indianapolis	081	F01	63	10.	10.	10.	30.	40.	40.	50.	50.	49.				
	082	F01	585	10.	10.	10.	10.	30.	50.	60.	70.	88.				
IOWA																
Des Moines	081	G01	3755	10.	10.	30.	50.	60.	90.	110.	150.	157.				
KANSAS																
Wichita	081	G01	556	10.	10.	10.	30.	40.	50.	50.	60.	69.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	5001	10.	10.	10.	40.	60.	80.	100.	160.	314.				
NEW JERSEY																
Elizabeth	004	F01	3627	10.	10.	10.	20.	40.	70.	90.	130.	188.				
043 Bayonne	003	F01	7831	10.	10.	10.	20.	40.	60.	80.	120.	212.	29.	25.86	21.30	2.18
043 Newark	002	F01	7756	10.	10.	10.	20.	40.	60.	70.	110.	198.	29.	23.96	21.74	2.12
045 Camden	003	F01	7903	10.	10.	10.	10.	20.	50.	60.	90.	186.	21.	18.92	16.34	1.96
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1826	10.	10.	10.	10.	40.	110.	150.	270.	433.				
043 Mamaroneck	001	F01	1988	10.	10.	10.	10.	40.	100.	150.	290.	463.				
043 New York City	050	F01	2986	10.	10.	10.	10.	50.	150.	230.	360.	543.				
158 Syracuse	005	F01	730	10.	10.	10.	10.	10.	40.	40.	60.	67.				
	009	F01	1453	10.	10.	10.	10.	30.	70.	100.	190.	261.				
158 Utica	004	F01	741	10.	10.	10.	10.	20.	40.	50.	50.	59.				
160 Rochester	004	F01	2191	10.	10.	10.	10.	30.	50.	70.	100.	153.				
161 Kingston	002	F01	1696	10.	10.	10.	30.	50.	130.	180.	240.	300.				
161 Schenectady	003	F01	289	10.	10.	10.	10.	30.	50.	60.	70.	73.				
162 Amherst	002	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
162 Buffalo	005	F01	699	10.	10.	10.	10.	10.	40.	40.	60.	59.				
162 Niagara Falls	006	F01	719	10.	10.	10.	10.	10.	40.	60.	60.	98.				
NORTH CAROLINA																
136 Winston-Salem	007	G01	1669	10.	10.	20.	30.	40.	60.	70.	90.	110.				
167 Charlotte	017	G01	1059	10.	10.	10.	10.	30.	50.	50.	70.	98.				

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL ALKALINE KI, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
Toledo	081	H01	4027	10.	10.	10.	30.	40.	80.	110.	170.	225.				
079 Cincinnati	003	A10	5923	10.	10.	10.	40.	40.	80.	100.	140.	294.				
124 Toledo	081	A05	1483	10.	10.	10.	40.	60.	110.	130.	170.	206.				
173 Dayton	019	G01	1882	10.	10.	10.	10.	40.	70.	110.	140.	176.				
174 Cleveland	034	H01	2674	10.	10.	10.	10.	30.	60.	80.	120.	216.				
	035	H01	2959	10.	10.	10.	10.	30.	60.	80.	120.	225.				
	081	A05	1946	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	206.				
	082	A05	1700	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	206.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1415	10.	10.	10.	10.	10.	40.	60.	160.	294.				
TENNESSEE																
Memphis	081	G01	1203	10.	10.	10.	10.	40.	80.	100.	120.	147.				
018 Memphis	001	G01	595	10.	10.	10.	30.	[illegible]	60.	70.	100.	98.				
	012	G01	690	10.	10.	10.	10.	10.	30.	40.	40.	39.				
	081	A05	3481	10.	10.	10.	30.	50.	80.	100.	130.	196.				
TEXAS																
San Antonio	081	G01	462	10.	10.	10.	10.	50.	70.	80.	110.	118.				
VIRGINIA																
Norfolk	080	F01	120	10.	10.	10.	40.	40.	50.	60.	70.	69.				
	081	F01	3640	10.	10.	10.	30.	40.	60.	80.	100.	333.				
223 Norfolk	081	A05	1120	10.	10.	10.	10.	30.	50.	60.	80.	88.				
225 Henrico Co	010	F01	1858	10.	10.	40.	50.	70.	110.	140.	170.	235.				
WASHINGTON																
229 Everett	005	F01	226	10.	10.	10.	10.	1960.	3920.	3920.	3920.	5880.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	081	G01	1403	10.	10.	10.	10.	30.	40.	50.	50.	59.				

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL MAST MODEL 742-Z, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	G01	2508	10.	10.	10.	20.	20.	40.	50.	60.	80.				
095 Topeka	003	F01	4488	10.	10.	20.	50.	80.	120.	130.	160.	220.				
099 Sedgwick Co	001	F01	7938	10.	10.	30.	40.	50.	80.	90.	100.	302.	43.	24.02	35.61	1.93
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2762	10.	10.	10.	10.	10.	30.	40.	50.	69.				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	3586	10.	10.	10.	30.	100.	240.	310.	510.	666.				
WASHINGTON																
193 Longview	004	F01	1485	10.	10.	10.	10.	10.	10.	40.	60.	118.				
229 Everett	007	F01	2533	10.	10.	10.	10.	10.	10.	40.	60.	274.				
229 Seattle	009	I01	2739	10.	10.	10.	10.	40.	60.	60.	100.	196.				
	059	F01	3418	10.	10.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	98.				
229 Tacoma	001	F01	4229	10.	10.	10.	10.	40.	80.	100.	140.	255.				

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
005 Mobile Co	019	F01	1092	10.	10.	20.	50.	100.	190.	240.	290.	347.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	6508	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	202.				
CALIFORNIA																
29 San Diego Co	005	101	5093	10.	10.	10.	40.	60.	120.	160.	200.	353.				
024 Anaheim	001	101	8040	10.	10.	10.	10.	40.	80.	140.	250.	686.	35.	51.62	20.22	2.54
024 Azusa	002	101	8187	20.	10.	10.	40.	60.	220.	290.	470.	960.	76.	99.28	44.33	2.57
024 Banning	001	101	8158	10.	10.	40.	60.	100.	180.	220.	350.	627.	82.	71.13	59.44	2.26
024 Barstow	001	101	2989	10.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	120.	157.				
024 Camarillo	001	101	7437	10.	10.	10.	40.	60.	120.	160.	220.	353.	50.	50.34	30.46	2.74
024 Indio	001	101	7965	10.	10.	40.	80.	120.	200.	240.	310.	490.	99.	72.72	72.75	2.30
024 La Habra	001	101	7992	10.	10.	10.	10.	40.	140.	200.	370.	784.	50.	74.98	24.88	3.00
024 Lancaster	001	101	8326	20.	10.	40.	60.	80.	140.	160.	220.	314.	68.	47.32	53.81	2.03
024 Lennox	001	101	8281	20.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	140.	333.	33.	24.72	27.54	1.68
024 Long Beach	002	101	8254	20.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	140.	333.	32.	25.01	27.24	1.69
024 Los Alamitos	001	101	6932	10.	10.	10.	10.	10.	80.	100.	160.	353.	29.	33.42	19.19	2.31
024 Los Angeles	001	101	8426	20.	10.	10.	10.	60.	140.	180.	290.	490.	53.	59.09	36.41	2.21
	002	101	8337	20.	10.	10.	10.	60.	100.	120.	200.	372.	45.	40.58	34.59	1.99
024 Los Angeles Co	001	101	8383	20.	10.	10.	40.	60.	160.	220.	310.	568.	62.	67.44	41.52	2.32
024 Newhall	001	101	8176	20.	10.	10.	40.	60.	180.	240.	370.	568.	66.	76.48	42.52	2.40
024 Ojai	001	101	6627	10.	10.	10.	40.	100.	200.	240.	350.	470.	75.	77.55	42.59	3.09
024 Ontario	002	101	5890	10.	10.	10.	10.	40.	120.	180.	270.	470.				
024 Palm Springs	001	101	8232	10.	10.	60.	80.	120.	200.	240.	350.	608.	103.	73.73	79.17	2.16
024 Santa Ana	002	101	128	10.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	100.	118.				
024 Santa Barbara	002	F01	7621	10.	10.	10.	40.	60.	80.	100.	140.	255.	46.	30.55	37.98	1.87
	004	F01	6993	10.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	120.	216.	35.	22.41	29.93	1.74
024 Santa Maria	001	F01	7518	10.	10.	10.	40.	60.	80.	100.	140.	294.	47.	29.85	37.67	2.02
024 Victorville	001	101	7894	10.	10.	10.	40.	60.	100.	120.	180.	294.	44.	38.67	30.79	2.38
024 Whittier	001	101	8174	20.	10.	10.	10.	40.	100.	160.	270.	568.	48.	53.76	34.22	2.10
025 Monterey	001	101	7464	20.	10.	10.	40.	60.	80.	100.	120.	216.	47.	27.10	40.09	1.79
025 Monterey Co	001	101	7450	20.	10.	10.	40.	60.	100.	120.	160.	294.	52.	33.24	42.58	1.89
025 Salinas	001	101	7909	20.	10.	10.	40.	60.	100.	100.	140.	176.	50.	29.65	41.60	1.84
025 Santa Cruz Co	001	101	8155	20.	10.	10.	10.	40.	80.	80.	120.	196.	37.	24.52	30.82	1.74
026 Eureka	002	F01	7584	10.	10.	40.	40.	60.	80.	80.	100.	118.	45.	22.25	38.40	1.79
028 Chico	001	F01	7836	20.	10.	10.	60.	80.	160.	180.	220.	314.	67.	52.43	49.63	2.17
028 Redding	002	F01	7910	10.	10.	40.	60.	80.	120.	160.	220.	314.	66.	45.62	51.31	2.08
028 Sacramento	003	F01	7831	10.	10.	10.	40.	60.	120.	160.	220.	412.	52.	47.33	37.29	2.19
	004	F01	2619	10.	10.	10.	40.	60.	100.	120.	180.	392.				
028 Sacramento Co	001	101	6676	10.	10.	10.	40.	60.	140.	200.	270.	549.	58.	62.10	35.82	2.62
028 Yuba City	001	F01	7816	10.	10.	10.	40.	80.	140.	180.	240.	333.	63.	53.25	46.04	2.20
029 Chula Vista	001	101	6895	10.	10.	40.	60.	80.	140.	160.	240.	568.	74.	47.53	60.32	1.94
029 El Cajon	001	101	7075	10.	10.	10.	40.	80.	140.	180.	240.	431.	60.	54.04	40.11	2.49
029 Escondido	001	101	4638	10.	60.	80.	80.	100.	140.	180.	270.	627.				
029 Oceanside	002	101	5868	10.	40.	60.	100.	120.	160.	180.	250.	529.				
029 San Diego	005	101	7688	10.	10.	40.	60.	80.	140.	160.	240.	510.	73.	47.15	60.45	1.89
030 Fairfield	001	F01	3921	10.	10.	40.	60.	80.	120.	120.	180.	274.				
030 Napa	002	F01	4032	10.	10.	10.	40.	60.	80.	100.	140.	235.				
030 Vallejo	002	F01	3926	10.	10.	10.	40.	60.	100.	120.	160.	392.				
031 Bakersfield	001	F01	1800	10.	10.	10.	10.	40.	100.	120.	180.	176.				
	003	F01	7826	10.	10.	10.	10.	60.	140.	180.	220.	353.	51.	54.81	30.12	2.75
031 Fresno	003	F01	7925	10.	10.	10.	40.	80.	140.	180.	220.	372.	62.	53.83	43.09	2.37
031 Fresno Co	001	101	7529	10.	10.	10.	40.	80.	160.	200.	270.	392.	68.	64.61	42.81	2.74
	002	101	7186	10.	10.	40.	60.	80.	140.	180.	220.	274.	70.	49.62	52.94	2.19
031 Modesto	001	F01	7683	10.	10.	10.	40.	60.	120.	160.	220.	353.	48.	45.87	35.18	2.13
031 Stockton	002	F01	7255	10.	10.	10.	10.	40.	80.	100.	160.	294.	36.	31.66	27.93	1.99
031 Visalia	001	F01	7847	10.	10.	10.	60.	100.	180.	220.	270.	392.	75.	64.98	51.92	2.36
032 San Luis Obispo	001	F01	7584	10.	10.	40.	60.	80.	100.	120.	160.	235.	58.	32.01	48.51	1.87
033 Redlands	001	101	7518	10.	10.	10.	10.	60.	180.	250.	390.	764.	60.	87.75	27.06	3.26
033 Riverside	001	101	5399	10.	10.	10.	40.	100.	250.	350.	590.	980.				
033 San Bernardino	001	101	7904	10.	10.	10.	10.	60.	160.	220.	350.	823.	55.	77.66	27.32	3.07
COLORADO																
036 Denver	002	A10	1596	20.	40.	40.	60.	100.	120.	140.	220.	314.				

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
079 Newport	001	F01	538	10.	10.	20.	40.	50.	70.	80.	130.	137.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	3010	10.	10.	30.	40.	50.	60.	70.	90.	125.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1609	10.	10.	30.	50.	60.	100.	120.	200.	374.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1781	10.	10.	10.	10.	20.	40.	70.	450.	760.				
070 Clayton	001	G01	2013	10.	10.	10.	10.	20.	50.	70.	90.	171.				
070 St Ann	001	G01	1805	10.	10.	10.	10.	10.	30.	50.	90.	161.				
070 St Louis	002	H01	1929	10.	100.	180.	270.	350.	690.	800.	1080.	1882.				
	007	H01	1902	20.	80.	140.	160.	220.	330.	430.	710.	1764.				
	061	H01	2022	20.	120.	160.	310.	510.	530.	610.	1060.	1548.				
070 St Louis Co	006	G01	1864	10.	10.	30.	50.	80.	130.	180.	620.	635.				
OHIO																
174 Akron	013	H01	4824	10.	10.	20.	30.	40.	60.	80.	120.	216.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	4020	10.	10.	10.	20.	40.	80.	110.	180.	323.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	7358	10.	10.	10.	20.	40.	70.	90.	150.	270.	33.	29.72	23.56	2.23
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	158	10.	10.	10.	20.	40.	60.	90.	120.	125.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	6374	10.	10.	10.	20.	40.	80.	120.	190.	353.				

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 2-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO																
174 Canton	001	H02	1519	10.	10.	10.	10.	20.	40.	50.	70.	88.				

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
030 Burlingame	001	101	1311	20.	10.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	98.				
030 Fremont	001	101	8575	10.	10.	10.	10.	60.	100.	140.	220.	666.	49.	45.14	36.43	2.04
030 Livermore	002	101	8548	10.	10.	10.	10.	60.	80.	120.	180.	431.	43.	35.70	33.70	1.92
030 Oakland	004	F01	7990	10.	10.	10.	40.	40.	60.	80.	100.	235.	34.	21.63	28.64	1.86
030 Petaluma	001	F01	3923	10.	10.	10.	40.	40.	60.	60.	100.	157.				
030 Pittsburg	001	101	8483	10.	10.	10.	40.	60.	100.	140.	180.	372.	50.	38.79	39.13	1.98
030 Redwood City	001	101	8718	20.	10.	10.	40.	60.	80.	100.	160.	549.	43.	33.55	34.69	1.88
030 Richmond	001	101	1406	20.	10.	10.	10.	10.	60.	80.	100.	176.				
030 San Francisco	003	101	8504	20.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	100.	157.	32.	17.85	27.96	1.60
030 San Jose	003	101	5148	20.	10.	10.	10.	40.	80.	100.	160.	392.				
030 San Leandro	001	101	8624	10.	10.	10.	10.	40.	80.	80.	140.	333.	36.	27.63	30.03	1.77
030 San Rafael	001	101	8710	20.	10.	10.	10.	40.	60.	80.	120.	333.	32.	21.87	27.91	1.65
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	5984	10.	10.	10.	10.	10.	40.	60.	120.	314.				

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER PHENOLPHTALEIN, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F01	1	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.				
184 Oklahoma City	018	F01	3	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	022	F01	5	3.	3.	11.	18.	22.	23.	23.	23.	23.				
186 Rogers Co	194	F01	5	3.	3.	3.	3.	29.	41.	41.	41.	41.				
189 Lawton	650	F01	8	3.	3.	3.	3.	8.	15.	15.	15.	15.				

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER ALKALINE KI, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
131 Richfield	001	H02	23	14.	14.	14.	14.	33.	47.	51.	59.	59.				
	001	H05	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
131 St Paul	001	H01	22	14.	14.	14.	18.	37.	43.	63.	129.	129.				
	003	H01	24	14.	14.	16.	16.	33.	41.	90.	133.	133.				
	013	H01	20	16.	16.	16.	16.	18.	47.	92.	98.	98.				
	018	H01	24	16.	16.	16.	16.	35.	61.	63.	108.	108.				
	021	H01	18	16.	16.	16.	16.	16.	63.	127.	127.	127.				
NORTH CAROLINA																
171 Asheville	002	I01	14	3.	3.	3.	10.	12.	27.	31.	31.	31.				
	004	I02	14	3.	3.	3.	6.	8.	18.	24.	24.	24.				
	005	I01	15	3.	3.	3.	3.	6.	16.	16.	16.	16.				
171 Buncombe Co	021	I01	14	3.	3.	3.	6.	12.	20.	39.	39.	39.				
	023	I02	14	3.	3.	3.	3.	6.	20.	27.	27.	27.				
171 Haywood Co	006	I02	10	3.	3.	6.	14.	18.	24.	27.	27.	27.				
171 Waynesville	003	I01	13	3.	3.	6.	10.	20.	43.	90.	90.	90.				
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F01	51	3.	3.	5.	12.	31.	47.	56.	120.	120.				
184 Midwest City	006	F01	47	3.	3.	3.	13.	16.	32.	46.	96.	96.				
184 Oklahoma City	001	F01	53	3.	3.	3.	10.	21.	34.	43.	105.	105.				
	002	F01	38	3.	3.	3.	3.	16.	41.	50.	111.	111.				
	017	F01	52	3.	3.	3.	10.	19.	41.	56.	118.	118.				
	018	F01	46	3.	3.	3.	13.	22.	29.	40.	104.	104.				
	021	F01	57	3.	3.	3.	12.	22.	52.	90.	181.	181.				
	022	F01	41	3.	3.	3.	11.	28.	44.	82.	94.	94.				
	026	F01	10	3.	3.	3.	3.	11.	14.	31.	31.	31.				
186 Dewey	219	F01	5	3.	3.	12.	28.	58.	174.	174.	174.	174.				
186 Rogers Co	194	F01	46	3.	3.	5.	12.	17.	41.	46.	75.	75.				
186 Tulsa	112	F01	50	3.	17.	44.	73.	140.	186.	258.	278.	278.				
189 Lawton	650	F01	41	3.	3.	9.	15.	17.	44.	46.	81.	81.	18.	17.15	11.69	2.81
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	40	3.	6.	12.	21.	25.	38.	45.	60.	60.				
053 Aiken Co	001	F01	43	3.	3.	11.	18.	23.	53.	63.	82.	82.				
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	11.	13.	22.	32.	54.	54.	54.				
053 Orangeburg	001	F01	55	3.	3.	6.	11.	16.	34.	45.	321.	321.	19.	42.97	9.92	2.77
058 Beaufort	001	F01	42	3.	3.	3.	11.	14.	24.	33.	346.	346.				
058 Beaufort Co	001	F01	41	3.	3.	6.	9.	12.	21.	28.	53.	53.				
167 Lancaster	001	F01	52	3.	8.	17.	25.	32.	47.	54.	114.	114.	27.	18.10	22.11	2.05
167 Rock Hill	001	F01	55	3.	3.	9.	14.	26.	45.	61.	93.	93.	21.	18.90	14.04	2.56
167 York	001	F01	56	3.	3.	11.	16.	26.	46.	58.	221.	221.	24.	30.76	14.86	2.71
167 York Co	001	F01	57	3.	3.	9.	18.	35.	63.	105.	245.	245.	30.	42.43	14.77	3.57
198 Camden	001	F01	55	3.	3.	10.	19.	26.	44.	65.	230.	230.	25.	33.71	15.71	2.73
198 Sumter	001	F01	18	3.	3.	11.	12.	23.	32.	51.	51.	51.				
199 Berkeley Co	001	F01	3	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	10.	10.				
199 Charleston	002	G01	23	3.	3.	5.	16.	35.	146.	179.	341.	341.				
199 Charleston Co	001	G01	15	3.	3.	3.	9.	29.	50.	147.	147.	147.				
	024	G01	13	4.	3.	7.	13.	40.	74.	136.	136.	136.				
199 Mount Pleasant	001	G01	3	6.	6.	6.	14.	24.	24.	24.	24.	24.				
200 Columbia	003	H01	52	3.	3.	10.	17.	24.	39.	95.	173.	173.	24.	31.40	14.56	2.61
	006	F01	57	3.	3.	8.	12.	18.	36.	46.	92.	92.	16.	15.41	10.79	2.53
200 Newberry	001	F01	20	3.	3.	8.	13.	13.	21.	29.	40.	40.				
200 Richland Co	002	F01	57	3.	3.	9.	16.	24.	41.	49.	56.	56.	20.	14.23	13.99	2.51
	003	F01	57	3.	3.	8.	13.	17.	25.	28.	47.	47.	13.	9.23	10.18	2.26
200 West Columbia	001	F01	58	3.	7.	13.	17.	28.	58.	83.	604.	604.	35.	79.39	19.21	2.57
201 Florence	001	F01	14	5.	7.	12.	13.	23.	35.	52.	52.	52.				
202 Anderson	001	F01	43	3.	3.	6.	17.	24.	33.	46.	102.	102.				
202 Greenville	001	G01	60	3.	3.	5.	7.	8.	12.	12.	17.	17.	7.	3.41	5.92	1.73
	002	G01	61	3.	3.	6.	9.	11.	15.	22.	72.	72.	10.	10.02	7.93	2.08
202 Greenville Co	001	G01	31	3.	3.	3.	3.	6.	9.	12.	34.	34.				
	003	G01	61	3.	3.	3.	7.	10.	17.	23.	71.	71.	9.	11.53	5.94	2.44
202 Greer	001	G01	31	3.	6.	9.	14.	17.	26.	32.	38.	38.				
202 Pickens	001	F01	44	3.	3.	10.	13.	22.	41.	57.	68.	68.				
202 Simpsonville	001	G01	31	3.	3.	7.	9.	12.	23.	27.	36.	36.				

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER ALKALINE KI, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
SOUTH CAROLINA — Cont.																
202 Spartanburg	001	G01	51	3.	6.	11.	21.	26.	52.	56.	69.	69.	24.	17.26	17.27	2.48
203 Greenwood	001	F01	44	3.	3.	8.	11.	21.	44.	48.	52.	52.				
203 Laurens	001	F01	41	3.	3.	11.	13.	32.	38.	44.	64.	64.				
204 Conway	006	F01	19	3.	3.	10.	16.	24.	36.	79.	79.	79.				
204 Georgetown	001	F01	17	3.	3.	8.	9.	14.	21.	45.	45.	45.				

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER FERROUS OXIDATION, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	002	G01	59	3.	3.	6.	9.	13.	20.	30.	43.	43.	11.	8.58	8.17	2.16
	004	G01	57	3.	3.	5.	7.	9.	20.	26.	33.	33.	9.	7.02	6.75	2.11
	009	G01	60	3.	3.	3.	6.	9.	18.	25.	35.	35.	8.	7.44	6.11	2.20
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	7	3.	3.	6.	9.	9.	25.	25.	25.	25.				
	003	F01	8	4.	3.	11.	13.	20.	25.	25.	25.	25.				
072 Carlisle Co	001	F01	8	3.	3.	3.	7.	13.	17.	17.	17.	17.				
072 Hopkinsvil	002	F01	5	5.	3.	11.	26.	56.	79.	79.	79.	79.				
072 Livingston Co	001	F01	12	6.	6.	10.	10.	16.	17.	17.	17.	17.				
072 Mc Cracken Co	001	F02	8	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	11.				
072 Madisonville	001	F01	10	3.	3.	3.	6.	7.	8.	12.	12.	12.				
072 Marshall Co	002	F01	6	3.	3.	6.	6.	15.	16.	16.	16.	16.				
	008	F01	8	3.	3.	6.	13.	15.	18.	18.	18.	18.				
	009	F01	8	3.	3.	3.	3.	9.	15.	15.	15.	15.				
072 Murray	001	F01	12	3.	3.	12.	13.	19.	36.	57.	57.	57.				
072 Paducah	001	F01	8	4.	3.	9.	12.	15.	26.	26.	26.	26.				
	002	F01	8	4.	3.	7.	7.	13.	15.	15.	15.	15.				
	003	F01	8	3.	3.	9.	15.	16.	20.	20.	20.	20.				
	004	F01	8	4.	3.	6.	7.	13.	18.	18.	18.	18.				
	005	F03	7	6.	6.	10.	12.	13.	14.	14.	14.	14.				
	019	F01	8	3.	3.	3.	3.	13.	16.	16.	16.	16.				
077 Hancock Co	002	F01	14	6.	10.	13.	16.	21.	25.	38.	38.	38.				
077 Henderson	002	F01	13	3.	8.	12.	15.	19.	32.	36.	36.	36.				
	003	F01	13	3.	3.	9.	16.	22.	29.	30.	30.	30.				
	004	F01	14	3.	10.	15.	17.	21.	26.	36.	36.	36.				
	005	F01	13	3.	10.	13.	16.	23.	30.	34.	34.	34.				
	006	F01	9	3.	3.	10.	12.	22.	38.	38.	38.	38.				
077 Owensboro	001	F01	12	3.	3.	12.	15.	19.	23.	36.	36.	36.				
	002	F01	11	6.	10.	11.	15.	19.	27.	39.	39.	39.				
	003	F01	11	7.	12.	14.	15.	18.	26.	37.	37.	37.				
	004	F01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	F01	12	5.	7.	9.	14.	19.	21.	33.	33.	33.				
	006	F01	12	4.	10.	10.	12.	15.	25.	33.	33.	33.				
078 Jefferson Co	013	G01	10	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26.	26.				
	023	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
	025	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
078 Louisville	002	F01	10	9.	9.	10.	14.	21.	72.	105.	105.	105.				
	004	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	007	G01	3	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.				
	008	G01	2	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.	114.				
	009	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
	011	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
	012	G01	36	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
	013	G01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
	014	G01	15	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26.	26.				
	015	G01	10	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26.	26.				
078 Okolona	001	G01	15	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26.	26.				
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	10	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26.	26.				
078 St Matthews	001	G01	36	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
078 Shively	002	G01	15	6.	6.	16.	24.	25.	26.	26.	26.	26.				
079 Alexandria	001	F01	10	7.	7.	7.	8.	11.	14.	15.	15.	15.				
079 Boone Co	001	F01	10	7.	7.	8.	9.	11.	13.	18.	18.	18.				
	002	F01	14	3.	3.	6.	8.	13.	15.	15.	15.	15.				
079 Carroll Co	001	F03	13	7.	9.	10.	15.	17.	23.	51.	51.	51.				
079 Carrollton	001	F01	14	5.	8.	9.	12.	17.	25.	26.	26.	26.				
079 Covington	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
079 Erlanger	001	F01	10	5.	3.	10.	12.	15.	23.	28.	28.	28.				
079 Florence	001	F01	12	5.	7.	10.	13.	17.	19.	19.	19.	19.				
079 Fort Mitchell	001	F01	9	3.	3.	3.	6.	9.	13.	13.	13.	13.				
079 Fort Thomas	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	8.	12.	14.	17.	25.	32.	32.	32.				
079 Newport	001	F01	14	4.	6.	8.	12.	16.	19.	32.	32.	32.				
101 Corbin	001	F01	10	3.	3.	5.	6.	11.	13.	14.	14.	14.				
101 Pikeville	001	F01	10	6.	6.	7.	9.	18.	25.	36.	36.	36.				
101 Prestonsburg	001	F01	10	3.	3.	5.	7.	11.	13.	14.	14.	14.				
102 Franklin Co	001	F03	10	3.	3.	3.	8.	9.	14.	28.	28.	28.				

TOTAL OXIDANTS, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
GAS BUBBLER FERROUS OXIDATION, 24-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
102 Lexington	003	F01	12	10.	10.	16.	17.	24.	28.	41.	41.	41.				
103 Ashland	003	F01	12	3.	7.	10.	11.	16.	20.	33.	33.	33.				
	005	F01	13	3.	3	6.	11.	14.	16.	19.	19.	19.				
	006	F01	2	14.	14.	14.	14.	17.	17.	17.	17.	17.				
	007	F01	17	3.	3.	10.	12.	15.	18.	24.	24.	24.				
	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
103 Catlettsburg	001	F01	13	5.	8.	10.	18.	19.	23.	27.	27.	27.				
103 Greenup Co	001	F01	12	3.	3.	8.	9.	16.	18.	19.	19.	19				
103 Maysville	003	F02	13	5.	6.	7.	11.	16.	22.	25.	25.	25.				
	004	F01	13	3.	5.	7.	10.	14.	15.	18.	18.	18.				
103 Morehead	001	F01	12	9.	12.	16.	19.	30.	36.	115.	115.	115.				
104 Elizabethtown	002	F01	13	3.	3.	7.	10.	12.	17.	39.	39.	39.				
105 Bowling Green	003	F01	10	3.	3.	3.	5.	8.	11.	12.	12.	12.				
	004	F01	14	3.	7.	16.	17.	21.	32.	33.	33.	33.				
OHIO																
174 Canton	001	H02	15	63.	73.	122.	129.	157.	206.	361.	361.	361.				
	003	H02	15	73.	80.	106.	139.	155.	198.	229.	229.	229.				
	008	H01	15	67.	88.	98.	112.	129.	163.	184.	184.	184.				
	014	H02	15	57.	74.	102.	125.	133.	151.	376.	376.	376.				
174 Stark Co	001	H03	14	59.	59.	110.	114.	137.	157.	157.	157.	157.				
	002	H03	15	74.	82.	98.	125.	172.	223.	280.	280.	280.				

OZONE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	009	F01	116	10.	10.	10.	40.	60.	100.	150.	160.	167.				
005 Mobile Co	019	F01	1847	10.	10.	20.	30.	40.	70.	90.	130.	196.				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	2776	10.	10.	10.	20.	40.	100.	120.	290.	647.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	2363	10.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	100.	235.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	1802	10.	10.	10.	10.	10.	30.	30.	40.	88.				
	035	H01	4007	10.	10.	10.	30.	40.	60.	70.	90.	132.				
049	081	A05	1400	10.	10.	10.	20.	30.	50.	60.	80.	88.				
050 Dade Co	008	P02	2511	10.	10.	30.	40.	50.	60.	70.	100.	143.				
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	112	10.	10.	10.	50.	70.	100.	100.	120.	118.				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	7890	10.	10.	10.	10.	10.	30.	30.	40.	649.	13.	10.62	11.81	1.51
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	2118	10.	10.	10.	20.	20.	40.	40.	60.	176.				
INDIANA																
080 Indianapolis	021	F01	4319	10.	10.	10.	30.	50.	80.	90.	120.	157.				
KANSAS																
Wichita	081	G01	561	10.	10.	20.	30.	40.	50.	60.	70.	69.				
099 Wichita	081	A05	1424	10.	10.	40.	50.	60.	80.	90.	100.	120.				
KENTUCKY																
078 Louisville	010	G01	5250	10.	10.	10.	20.	40.	80.	110	170.	1960.				
	011	G01	2648	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	70.	147.				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	002	F01	3670	10.	10.	10.	20.	40.	70.	100.	130.	225.				
	003	F01	1362	10.	10.	10.	10.	40.	110.	150.	240.	490.				
106 New Orleans	082	A05	4181	10.	10.	20.	40.	60.	90.	110.	140.	255.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	378	10.	10.	10.	10.	10.	40.	40.	120.	137.				
047 Hyattsville	003	F01	430	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	40.	78.				
047 Silver Spring	006	F01	430	10.	10.	10.	10.	10.	20.	60.	100.	137.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	429	10.	10.	10.	10.	10	20.	20.	60.	78.				
115 Baltimore	018	F01	429	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	40.	59.				
	019	F01	428	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.				
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	741	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	30.	40.	53.				

OZONE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	997	10.	20.	20.	20.	20.	40.	60.	100.	137.				
NEBRASKA																
Omaha	006	G01	2076	10.	10.	20.	30.	30.	50.	50.	60.	88.				
085 Omaha	019	F01	946	10.	10.	20.	40.	50.	70.	80.	100.	108.				
	026	G01	3403	10.	10.	10.	20.	40.	70.	90.	140.	196.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5865	10.	10.	10.	10.	10.	40.	50.	90.	208.				
043 Mamaroneck	001	F01	5014	10.	10.	10.	10.	10.	30.	40.	70.	267.				
043 New York City	050	F01	5838	10.	10.	10.	10.	20.	80.	120.	240.	406.				
158 Syracuse	005	F01	6225	10.	10.	10.	20.	30.	50.	70.	100.	180.				
158 Utica	004	F01	1918	10.	10.	10.	20.	30.	80.	100.	150.	198.				
160 Rochester	004	F01	5776	10.	10.	10.	10.	10.	30.	40.	80.	153.				
161 Kingston	002	F01	5542	10.	10.	10.	10.	20.	30.	40.	60.	163.				
161 Rensselaer	001	F01	3656	10.	10.	10.	10.	10.	30.	50.	120.	171.				
161 Schenectady	003	F01	3655	10.	10.	10.	10.	10.	20.	40.	100.	776.				
162 Buffalo	005	F01	5140	10.	10.	10.	10.	30.	80.	110.	170.	270.				
	007	F01	168	10.	10.	10.	10.	20.	160.	160.	210.	604.				
162 Niagara Falls	006	F01	3400	10.	10.	10.	20.	50.	100.	140.	210.	423.				
NORTH CAROLINA																
136 Winston-Salem	007	G01	759	10.	10.	10.	10.	20.	30.	30.	40.	43.				
171 Asheville	003	I01	3309	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	24.				
OHIO																
Columbus	081	F01	3961	10.	10.	10.	30.	40.	80.	100.	140.	186.				
079 Cincinnati	003	A10	2403	10.	10.	10.	10.	10.	40.	60.	100.	216.				
174 Cleveland	033	H01	60	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	30.	29.				
	034	H01	367	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	40.	39.				
	080	A05	18	10.	10.	10.	10.	10.	60.	80.	80.	78.				
	081	A05	364	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	29.				
176 Columbus	081	A05	1211	10.	10.	10.	30.	60.	110.	120.	160.	186.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	023	F01	6218	10.	10.	20.	30.	50.	90.	110.	160.	360.				
186 Tulsa	127	F01	4821	10.	10.	10.	30.	50.	70.	80.	100.	216.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	613	10.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	120.	353.				
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	003	F01	207	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	40.	42.				
TENNESSEE																
208 Nashville	011	G01	5596	10.	10.	10.	30.	40.	60.	70.	100.	127.				
TEXAS																
El Paso	081	G01	363	10.	10.	20.	40.	50.	70.	70.	100.	147.				
VIRGINIA																
Richmond	081	F01	1858	10.	10.	40.	50.	70.	110.	140.	170.	235.				
047 Arlington Co	008	G02	296	10.	10.	10.	10.	10.	30.	40.	50.	69.				
223 Norfolk	013	F01	2023	10.	10.	10.	10.	10.	20.	30.	40.	59.				

OZONE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
224 Richmond	081	A05	1259	10.	10.	10.	30.	50.	90.	140.	190.	284.				
225 Henrico Co	010	F01	3643	10.	10.	10.	10.	30.	60.	80.	140.	274.				
TURKEY																
000 Ankara	015	A05	1589	10.	10.	10.	10.	10.	30.	40.	50.	118.				

OZONE, MICRO-GRAMS PER CUBIC METER (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1-hour

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OREGON																
193 Portland	002	F01	4200	10.	10.	10.	10.	10.	60.	90.	150.	284.				

*U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1974 546-316/256 1-3